N. XIX 73

Sotheby 15/II/28
no 532 £7-0-0

FLORAE
PERUVIANAE, ET CHILENSIS
PRODROMUS

47393

FLORAE

PERUVIANAE, ET CHILENSIS

PRODROMUS

SIVE

NOVORUM GENERUM PLANTARUM
PERUVIANARUM, ET CHILENSIUM
DESCRIPTIONES, ET ICONES

AA.

HIPPOLYTO RUIZ, ET JOSEPHO PAVON
REGIAE ACADEMIAE MEDICAE MATRITENSIS
BOTANICIS.

EDITIO SECUNDA
AUCTIOR, ET EMENDATIOR.

ROMAE
IN TYPOGRAPHIO PALEARINIANO
M. DCC. XC. VII.
PRÆSIDUM FACULTATE.

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

VIRO . AMPLISSIMO

ANTONIO . DESPVIG . ET . DAMETO

DOMO . PALMA . BALEARIDVM

SANCTISSIMI . D. N . PII . PAPAE . SEXTI

PRAELATO . DOMESTICO

AC . PONTIFICIO . SOLIO . ADSISTENTI

HISPALENSI . ARCHIEPISCOPO

EQVITI . HIEROSOLYMITANO

MAGNA . CRVCE . PERINSIGNIS . REGII . ORDINIS

CAROLI . III . DONATO

DE . RE . ANTIQVARIA . ROMAE . ET . IN . BAETICA

DE . CHOROGRAPHIA . MAIORIS . BALEARIDIS

OPTIME . MERITO

SCIENTIARVM . AC . BONARVM . ARTIVM

PATRONO . MVNIFICENTISSIMO

CELEBRIORVM . ACADEMIARVM . SOCIO

IN REGIA . S . FERDINANDI . CONSILIARIO

PATRIAE . INSTAVRATORI . AC . NVTRITORI

AB . HISPANIA . IN . VRBEM

FAVSTIS . AVSPICIIS . REVERTENTI

FLORAE . PERVVIANAE . ET . CHILENSIS

PRODROMVM

MATRITI . EXCVSVM

SECVNDIS . CVRIS . NVNC . PERPOLITVM

OBSEQVII . CAVSSA . MVNVSCVLVM

EDITORES . DEVOTI

D. D. D.

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b28764687

ADPROBATIO.

JUssu Rm̃i Patris Sacri Palatii Apostolici Magistri Opus legi, cui titulus: *Florae Peruvianae, et Chilensis Prodromus, sive Novorum Generum Plantarum Peruvianarum, et Chilensium descriptiones, et Icones, Auctoribus Hippolyto Ruiz, et Joanne Pavon, Regiae Academiae Medicae Matritensis Botanicis*. Hoc quidem Opus mirifice commendant tum Clarissimorum Auctorum ingenii et Scientiae fama, tum undecim annorum in Americes Meridionalis regionibus in eum finem susceptae peregrinationes, difficultates devictae, perpessi labores, adita discrimina, quibus factum est ut nonnulla nova Plantarum genera primi in natali earumdem solo ipsi detegerent, alia vero complura, licet antea nota, diligentiori instituto examine, reformarent, propriis characteribus distinguerent, dilucide describerent, subjectisque iconibus explicarent. Quanta inde Botanicae facultati facta fuerit accessio, quamque doctissimis lucubrationibus, et laboribus bene Clarissimi Auctores de societate meruerint, nemo non videt, qui, quot innumerae in remotissimis illis regionibus excrescentes Plantae, Medicinae et Artibus emolumenta suppeditent, plane non ignorat. Quamobrem et Auctoribus ipsis acceptissimum, et societati perutile futurum existimo, ut idem Opus, duobus jam ab hinc annis Matriti magnificentissime excusum, nunc autem magis correctum, et auctum, atque a Cavanillesii animadversionibus vindicatum iterum Romae typis mandetur: praesertim cum novae hujus editionis curam susceperit Clarissimus Vir D. Caspar Xuarez, qui Hortum Vaticano-Indicum in Urbe excolens, editis jam tribus voluminibus de virtutibus, proprietatibus, viribus, et usibus Plantarum Novi Orbis apud Americanos, maximam sibi in rebus Botanicis laudem comparat.

Datum Romae in S. Maria super Minervam die 13. Augusti, ann. 1796.

F. Joannes Baptista Chiesa Ord. Praed.
in Ven. Collegio Germanico-Hungarico
Theolog. Moralis Professor.

ADPROBATIO.

Jussu Rmi Patris S. P. A. Magistri evolvi Opus, cui Titulus: *Florae Peruvianae, et Chilensis Prodromus. Auctoribus D. Hippolyto Ruiz, et Josepho Pavon etc.* Nemo sane hujus operis praestantiam commendare satis poterit, nisi qui solidum mercium pretium, et quot, quantisque laboribus hae steterint Cll. Viris, noverit supputare; R. A. Matritensi jampridem addicti, et ad longissimam, difficillimamque Expeditionem a potentissimo Hispaniarum Rege Carolo III. artium, veterum monumentorum, Litterarumque omnium, Reique que praesertim naturalis liberalissimo Fautore delecti, tum votis satisfaciundi Augustissimi Mecaenatis, tum augendae Botanices ardore inflammati dissitarum Regionum laboriosissimum iter, sequuti exempla summorum in Botanica Virorum Hernandez, Kempherii, Tournefortii, Plumerii, Linnaei, Gmellini, Jacquinii etc., audacter susceperunt. Quum ego florènte aetate, aspera Alpium juga, praerupta horum Montium loca, imperviosque saltus non sine maximis laboribus, vitaeque periculo pluries transcenderim, Cll. Virorum labores, vitaeque per barbaras gentes discrimina ignorare, tanto minus floci facere, et praeterire minime possum. Mirum vero prae caeteris subit perpendere, incredibilem horum patientiam, animique firmitatem nedum in tot, tantisque conquirendis, colligendisque novarum plantarum speciebus; sed in eorum, qui Botanico-Peregrinatores nostros praecesserunt (horum longum in dies producendum catalogum nobis reliquit famigeratissimus Linnaeus) hallucinationibus, quae in tanta novarum plantarum segete ab accuratioribus evitari vix possunt, scrutandis, ut species ad sua propria genera redigantur; multoque magis eorumdem solertiam non solum in novis generibus accurate describendis, sed in his, quod sane maxmum est, affinia secernendo, tuto, certeque stabiliundis, quorum inquam patientiam, atque industriam, quanti habendae sint, solis Botanicis datum est apprime cognoscere, ac vindicare. Quot igitur grates tam laboriosis, tam industriis, tamque de Republica benemeritis Viris, Ruizio praesertim ob suam Quinologiam Urbi, atque universae Italiae jamdiu notissimo, non agendae? Quot nostro Phylo-Botanico Xuarez, cujus diligentiam, ardoremque in colendis prope Vaticanum exoticis plantis, iisque evulgandis alias (a) adprobavi, miratus sum ac merito commendavi, Operis hujus correcti, et criticis animadversionibus aucti Matriti a biennio elegantissime impressi novam modo Romanis Typis una cum gravi, patriumque amorem spirante Praefatione novisque Notis illustrati Editionem curanti non erunt referendae? Quot nostri Editoris sociis: in colendis, alendisque exoticis plantis diligentissimo Philippo

(a) Vide Opuscula sub titulo: *Osservazioni Fitologiche sopra alcune piante introdotte in Roma*, a DD. Philippo Aloysio Gillio, et Gaspare Xuarez.

Gilio, atque Carolo Fea, I. U. D., multigenae eruditionis viro, reique naturalis aeque benemerenti non tribuendae? Ego interim Clarissimis Viris de tam praeclari Operis suscepta editione summopere gratulor ac gaudeo; et quum opus nihil habeat, quod Fidei, bonisque moribus adversetur, plurima vero in artes, commercium, Physicen universam ac Medicinam commoda parere possit, ac debeat; idcirco Medicis praesertim, atque Botanicis, totiusque rei naturalis cultoribus gratum, acceptumque fore, meritoque Typis denuo committendum esse censeo.

Dat. Romae Kal. Sept. 1796.

Georgius Bonelli e Coll. Urbis, et in Romana Universitate Antecessor, atque Med. Decanus etc.

I M P R I M A T U R

Si videbitur Reverendiss. Patri Magiſtro S. P. A.

F. X. Passeri Arch. Larissen. Vicesg.

I M P R I M A T U R.

Fr. Thomas Vincentius Pani O. P. Sac. Pal. Apost. Magister.

GASPAR XUAREZ
LECTURIS.

ETsi *Prodromus Florae Peruvianae, et Chilensis* ab anno 1794. typis Matritensibus excusus fuerit, nondum tamen ejus exempla legitime publicata esse constat. Causas hujus dilationis nihil mea refert scire, aut in eas inquirere. Illud equidem exploratum habeo, opus maxime dignum esse, quod recudatur, et ubique in publicam lucem prodeat.

Duo potissimum sunt, ex quibus illud commendari debet: alterum operi extraneum, alterum ex rei ipsius natura, et merito petitum. Nam primum auctoritate Regum Catholicorum opus se tuetur. Carolus Rex III. iter, sive excursum in Novum Orbem rei botanicae promovendae causa, peragi jussit: Regii fisci sumptibus viri clarissimi, Prodromi hujus auctores, Botanices cum primis experientissimi, in remotis illis regionibus diu versati sunt, ut cognitionibus tanto molimini perficiendo necessariis instruerentur.

Carolus IV., qui feliciter regnat, eosdem Botanicos, ex America jam regressos, Regii quoque fisci expensis Matriti degere jussit, ut in eumdem laborem incumberent: quem denique absolutum, et approbatum, auctoritate Regia typis committi voluit, ut in editionis Matritensis prima libri fronte conspicitur. Haec omnia facile arguunt, eximium opus id esse; pro quo scilicet duo tam Augusti Principes tam aperte patrocinium suum exhibuerunt.

Quid, quod labor hic cedit in honorem nationis Hispanae,

tum Europeae, tum Americanae! Utraque enim auxilium operi praestitit in ortu, in progressu, denique in editione: atque adeo opus auctoritate quodammodo universae nationis Hispanae roboratum est, quacum proinde quantocius communicari debet. Hispano-Europei cognitionum lumen, rerumque notitias, virosque Botanices studiosos qui adlaborarent, subministrarunt. Hispano-Americani, cum haec omnia, tum (quod caput est) magnam vim pecuniae ad expensas, editionemque operis, ut in Praefatione Prodromi enarratur, praebuerunt.

Deinde verum operis pretium, et proprium meritum est, quod ad omnes facultatis botanicae regulas exactum est: in suo genere quodammodo unicum, quippe ab auctoribus e fundamentis erectum, fructus peregrinationum, et observationum physicarum eorumdem, ac literarius foetus perpetui studii, et sublimium cogitationum.

Sane opus classicum hoc est, non solum quia princeps inter alia hujus generis, quibus Hispania gaudet, et quia in prima classe reponi debet inter similia alia ubivis publicata; sed etiam quia scientiae ritu distributum, digestumque est per Classes, Ordines, Genera etc. juxta doctam methodum, et admirabile systema ab equite Linnaeo, Botanices Principe, constitutum.

Praeterea generi humano utilissimum opus: nam plura nova Genera, et Species plantarum, quae hactenus ignorata latuerant, in lucem, et notitiam hominum profert. Agit etiam de multis vegetabilibus, quae progressui artium, commercii, ac Medicinae, aliisque oeconomicis usibus utilia esse possunt.

Honorificum quoque id opus est Regibus Hispanis, qui quum illud promoverint, aperte demonstrarunt, quantopere subditorum sibi populorum utilitati consuluerint, et profectui scientiarum, liberaliumque artium prospexerint. Illud etiam commodi redundabit, quod nota Hispano nomini ab exteris inusta, dispungetur,

qui vulgo jactant, Hispanos in scientiis naturalibus, et experimentalibus minime versatos esse; a labore et studio utili abhorrere, veras divitias, quas in Orbe Novo possident, neque perspectas habere, neque scire illis uti, aut eas in publicam lucem recto ordine, ac systemate committere. Haec enim omnia falsa esse, satis vel ex hac sola lucubratione evincitur.

Quod si universae genti Hispanae foetus hic literarius magnam gloriam afferet; quantum inde decus accessurum arbitramur ipsis auctoribus, qui tam utilem laborem susceperunt, ac singulari modo eorum magistro, qui eisdem prima scientiarum naturalium elementa tradidit, et Regis jussu sapientissima monita pro botanico in Americam excursu exhibuit? Nempe hic est D. Casimirus Gomez Ortega, clarum in orbe literario nomen, cui laudi verti debet, quod tum eruditos discipulos instruxerit, ut nihil nunc dicam de doctis ejus scriptis, quibus sempiternam famam consecutus est.

Re vera tam praeclarum hujus operis meritum est, ut eo res naturales Americanae multo melius illustrentur, et explicentur, quam ceteris omnibus libris, qui in hoc genere adhuc prodierunt. Atque ausim dicere, auctores nostros suis inventis, et scriptis notiorem nobis Novum Orbem, quam veteres ejusdem inventores, et expugnatores suis armis, reddidisse. Libri, quos hactenus editos scimus, aut obiter de his rebus agunt, aut nullo ordine, seu methodo scientiae congruenti. Veteres Americae conquisitores non tantam utilitatem hoc quidem in genere (nam religionis causam excipio) illis regionibus attulerunt, quantam nostri recentes investigatores philosophi, et humanissimi Botanici, qui praeterquam quod insigni comitate cum Hispano-Americanis, imo etiam cum Indis conversati sunt, naturae thesauros eis aperuerunt, et erudita scripta evulgarunt, quae utilia maxime sunt cum Americae ipsi, tum universo orbi. (*)

(*) Quod attinet ad singularem humanitatem nostrorum Botanicorum erga Hispano-Americanos, et ipsos etiam Indos, doctrinamque in rebus natura-

Haec rationum momenta satis superque esse deberent, ut *Flora Peruv. et Chil.* ab homine Americano, qualem me esse profiteor, rursus typis committeretur; sed praeter has causas illud me maxime impulit ad hanc secundam editionem procurandam, quod Botanici, et literati in Italia, et extra Italiam magno desiderio tenebantur tam insigne opus acquirendi. Statim ac Romae exemplum editionis Matritensis comparuit, et in Ephemeridibus litterariis Romanis anni proxime elapsi 1795. die 7. Febr. Num. VI. ratio *Prodromi* accurate exposita fuit, multos ingens cupido incessit sibi Volumen comparandi.

Verum plurimae obstabant difficultates. 1. Raro ex Hispania huc merces commeant, praesertim ob belli praesentis incommoda. 2. Ingens pretium pro eo tomo pendendum esse credebatur, quum editio sit magnificentissima. 3. Quod nondum perspectum erat, an editio Matritensis publici juris facta fuisset; quamvis ejusmodi publicationem non diu differendam credi poterat: nam opus jussu Regis typis excusum erat, et expensis Hispano-Americanorum, qui quodammodo jure suo illud evulgari, eoque frui desiderant.

Quum hae difficultates vix superabiles multos incertos tenerent,

libus investigandis cum eisdem communicatam, in rei hujus confirmationem proferre possumus epistolas familiares eorumdem Americanorum ex illo Novo Orbe ad nos missas anno 1793. et seqq. De scriptis vero, quae jam publicarunt, testis est Hispania. Mihi videre contigit nonnulla D. Hippolyti Ruiz, scilicet: 1. *Quinologiam* hispanice Matriti 1792., deinde Romae in linguam italicam conversam, et editam eodem anno: ubi auctor mira eruditione historice, medice, et botanice agit de *Quina*, seu *Cinchona Officinali* Linn., aliasque praeter hanc Species vel a se noviter detectas, vel observatas, quales sunt *C. tenuis*, *glabra*, *purpurea*, *lutescens*, et *fusca*, methodice describit. 2. Quatuor Dissertationes exhibitas R. Academiae Medicae Matritensi hispanice Matriti hoc anno 1796.; in quarum I. eodem modo ac de *Quina* scientifice tractat de *Ratanhia*, seu *Krameria triandra*. Nova Sp. *Flor. Peruv.* edendae. In II. de *Calaguala*, seu de *Polypodio* Linn. In III. de *radice Chinae*, seu *Smilacis Chinae* Linn. In IV. denique de *Canchalagua*, seu *Gentiana Canchalagua*. Flor. Peruv. seu *Cachanlahuen* Molinae. 3. Responsionem ad Impugnationem D. Josephi Antonii Cavanilles adversus *Prodromum Florae Peruvianae, et Chilensis* hispanice praesenti anno 1796.

nonnulli me convenerunt, hortatique sunt, ut novam editionem ego Romae aggrederer: quod, ut ajebant, nemo melius id exequi posset, quod ego in America, atque adeo in Regno Peruviano natus cognitionem haberem quarumdam plantarum ex iis saltem, quae in hoc volumine explicantur, et in aliis sequentibus explicabuntur: et quod hoc opus eodem fere argumento versatur, atque aliud, quod ego una cum socio meo Philippo Gilij in publicam lucem emisi, et emittere pergam, inscriptum italice: *Osservazioni Fitologiche sopra alcune piante esotiche introdotte in Roma*. Quarum pleraeque sunt Americanae, neque Romae adhuc satis cognitae.

Etsi autem hae rationes justae, ac efficaces mihi videbantur, ne tamen amicis suadentibus illico morem gererem, duo me maxime impediebant. Alterum, quod ex Curiae Hispanae peculiari quodam respectu pendebat, audito oraculo Ministri Plenipotentiarii Regis Catholici ad Romanum Pontificem, evanuit. Alterum, quod sumptus non sane modicos editionis, et figurarum aeri incidendarum respiciebat, de medio quoque sublatum fuit, quum expensas mecum pro rata portione se subituros sponte promiserunt nuper laudatus socius meus D. Philippus Gilij, et Advocatus D. Carolus Fea, uterque in Republica literaria celeberrimus ob multa, ac varia scripta, maxime vero in Historia naturali.

His difficultatibus ita superatis, denique ad novam hanc editionem me accinxi, edito die 11. septembris anni proxime elapsi 1795. *Conspectu novae editionis etc.*, ut, quid *Flora Peruv. et Chil.* contineret, notum palam omnibus in genere facerem, et rationem etiam indicarem, qua ego hanc editionem exequi decreveram, adhibito tantum contextu latino, et in charta minoris formae ut facilius exemplaria distrahi, et attrectari possint. Distinctius privatis litteris D. Hippolytum Ruiz praecipuum expeditionis botanicae, et operis auctorem, novae editionis, quam moliebar, monui, ut aequum erat, et ut ejus consensum obtinerem.

Interea quum omnia jam praelo parata essent, ad meas manus advenit opusculum hispanum laudati Ruizii, quod in Nota supra indicavi, *Responsio*, scilicet, *ad impugnationes viri cl. D. Josephi Antonii Cavanilles* contra Prodromum. Quoniam vero in hac *Responsione* plura nova Genera plantarum *Prodromi* vindicantur, opportunum duxi, explicationi plantarum Notas subjicere, quibus suis locis impugnationem Cavanillesii, responsionemque Ruizii, hoc est, plantae supra descriptae defensionem, breviter proponerem.

Profiteor, me exemplum aliquod impugnationum Cavanillesii videre vehementer expetivisse. Quod quum nancisci non potuerim, verbis ejus, ut a Ruizio lingua hispana proferuntur, usus sum. Ea dum latina facio, vereor, ne omnem illam vim, robur, et sensum assecutus fuerim, quem auctor expressit; quod ipsum de verbis hispanis Ruizii debeo animadvertere.

Quoniam vero magna veneratione, et honore utrumque auctorem habeo: uterque enim egregium decus sibi non minus quam genti Hispanae comparant: cum utroque non solum nationis, et patriae communione quodammodo conjunctus sum, sed etiam amicitia et familiaritate epistolari, quantum scilicet distantia locorum, ratioque temporum patitur; nolim meas Notas vel minimae offensioni alterutri eorum esse: et utrumque rogatum volo, uti etiam alios omnes, qui meas Notas fortasse legent, ut secum reputent, me narratoris partes agere, non judicis.

Ceterum quum *Prodromus*, ad quem illustrandum aggredior, auctorem habeat Ruizium, cujus *Responsionem*, et refutationem contra Cavanillesium prae oculis habeo; facile sane est, ut Ruizii rationes validiori forma exhibeam: sed certe multo pauciora dico, et multo minori cum efficacia, quam ipse Ruizius in sua *Responsione*.

Dissimulare tamen nequeo, acri me dolore affectum, quippe

nationis nostrae caritate devinctum, quod hujusmodi bellum intestinum, et internecinum inter praeclaros duos ejusdem nostrae gentis viros exarserit, idque occasione scientiae botanicae, quae juxta systema, et methodum Linnaeanam vel ab ipsis incunabulis magnos progressus in Hispania facere coeperat.

Mirari etiam subit, quod Ruizius non sine aliqua animi acerbitate refert, qui in *Responsionis* titulo ait, Impugnationes Cavanillesii evulgatas fuisse *praemature*: et pag. 3. clarius exponit, in publicam lucem ab ipso Cavanillesio datas, antequam *Prodromus*, quem impugnat, publici juris factus fuisset. Ex quo arguitur, Cavanillesium suas Impugnationes *Prodromi* in vulgus dedisse, dum adhuc *Prodromus* intra privatos lares quodammodo occultus lateret; ac proinde Cavanillesio non licebat de *Prodromo* palam judicare, et in eum censuram ferre.

Sed, ut ego arbitror, non operis dijudicandi, aut infamandi causa, sed ut correctius, locupletiusque prodeat in lucem, Cavanillesius suas contra *Prodromum* fecit animadversiones. Ego equidem simili ac majoris perfectionis operis accensus desiderio, a praecipuo auctore Ruizio per litteras consilium exquisivi, num oporteret, a me subjungi notas, quibus ejus responsiones, aut correctiones, quae post excusum volumen, ipsi, ut assolet, occurrerunt, breviter exponerem. Quod quum illi fieri non displicuisset, tuto asseri potest, hanc Romanam editionem Matritensi correctiorem ex mente auctoris, auctioremque esse.

Iuverit tandem hoc loco animadvertere (quod non minus in *Florae Peruv.* decus, quam in almae Urbis laudem redundare velim) eamdem propemodum fortunam hujus Florae editionem subisse, ac Historiam Plantarum Mexicanarum, auctore immortalis nominis viro Francisco Hernandez. Egregius hic Botanicus impensa Philippi II. Catholici Regis in regnum Mexicanum missus, de plantis Mexicanis praeclarum opus conscripsit; quod tamen in Compen-

dio redactum publicam lucem vidit Romanis typis auctoritate, et auspiciis Philippi IV., magni illius Regis Philippi II. nepotis, excusum. Ita fere opus plantarum Peruvianarum, quod Botanici nostri, Caroli III. jussu in eas regiones delati, adlaborarunt, Caroli IV. hujus filio feliciter regnante, Romae recusum novum quemdam splendorem accipit; argumento certo ejus favoris, quo Roma eruditas Hispanorum lucubrationes semper prosecuta est: quod multis veterum exemplis in quovis alio genere confirmari posset, nisi perspicua essent, et ante omnium oculos versarentur nostri temporis documenta.

Praedictas meas notas hoc signo (*) indicabo.

PRAEFATIO

A A.

ANtequam de expeditione, deque Peruviana Flora et Chilensi quaecumque scitu maxime sunt necessaria, moneamus; operae pretium erit rem altius repetendo Botanices in Hispania fata summatim perstringere, ut expeditionis origo, et causa melius innotescant, simulque evincatur, Hispanos praeter Massonis sententiam, aliorumque recentium Philosophorum, exterorum quidem, adeoque rerum nostrarum non satis peritorum, a remotissimis usque saeculis ad Scientiarum, et praesertim ad Botanices, Naturalis Historiae, et Agrorum culturae studiorum incrementa nunquam non contulisse. Omittamus sane eos de his rebus Scriptores, qui sub caelo nostro nati, atque educati primis illis, et obscuris temporibus extiterunt, atque etiam sub Romanorum Imperio unum instar omnium nominare saltem liceat *L. Jun. Moderatum Columellam*, et vigente in Hispania Arabum dominatu *Averrhoem*, qui Cordubae floruit, *Beitarem*, Malacitanum, *Ebn Golgol*, (a) *Ebn Rogeh*, et *Abu-Zachariam Jahiam*, cujus praeclarus de agrorum cultura liber arabice exaratus, ab eruditissimo viro P. Josepho Banquerio hispanice conversus, et annotationibus illustratus jamdiu sub praelo sudat, ne quid dicamus de pene incredibili aliorum ejusdem gentis Auctorum numero, quorum MSS. in percelebri Michaelis Casiri Bibliotheca Arabico-Hispana late recensentur.

Ad tria saecula proxime elapsa, quorum gesta propius ad nos pertinent, propere veniamus, et in memoriam breviter revocemus, quid post renatas in Europa litteras, excussumque tandem Saracenorum jugum, in naturae dilucidatione Hispaniae Regum munificentia, et Hispanorum labore, et industria provisum, effectumque fuerit.

Nonne *Gonsalvus Fernandus Ovietus*, *Andreas Laguna*, *Franciscus Hernandus*, *Christophorus Acosta*, *Nicolaus Monardes*, *Franciscus Lopez de Gomara*, *Josephus Acosta*, *Joannes Fragosus*, et *Franciscus Ximenez*, qui inter praeclaros plantarum investigatores

(a) Videsis D. Ignatii de Asso *Clar. Hispaniensium Epistolae*. Matriti 1793.

ab ipso Tournefortio in *Institutionum R. H. Isagoge* memorantur, et rursus *Ildephonsus de Herrera*, *Joannes Jarava*, *Benedictus Arias Montanus*, *Hieronymus Huerta*, *Joannes Eusebius Nierembergius*, (*) et nostra memoria *Casparus Casal*, *Josephus Quer*, *Casimirus Ortega*, *Ignatius de Asso*, *Antonius Josephus Cavanilles*, *Ignatius Molina*, *Casparus Xuarez*, aliique non pauci, scriptis evulgatis peregrinationum suarum, diligentiae et doctrinae luculenta testimonia praebuerunt? Multo quidem plures populares nostri iisdem temporibus extiterunt, qui privato studio Botanicen impense coluere, inter quos eminent *Simon Tovar*, Hispalensis, *Joannes Plaza*, Valentinus, *Rodericus Zamoranus*, et *Joannes Castanneda*, qui omnes *Carolo Clusio* ex Hispania in Belgium reduci observationes, et plantas saepius miserunt; *Franciscus Micon*, Gotholaunus, et *Augustinus de Leon*, Medicus Palentinus, qui stirpibus ab ipsismet detectis cum *Jacobo Dalechampio* communicatis Botanicen locupletarunt; *Petrus Vincentius Esteve*, Valentinus, *Bernardus Cienfuegos*, Turiasonensis, et *Martinus Sarmiento*, e Benedictinorum familia, quorum opera MSS. de plantis eorum industriam, et peritiam abunde declarant. *Didacus* denique *Cortavilla*, pharmacopoeus, qui superiori saeculo Hortum Botanicum sua impensa Matriti aluit; *Jacobus*, et *Joannes Salvador*, Barcinonensis, Tournefortii per Hispaniam, et Lusitaniam itinerum socius. (**)

(*) His addi possent alii ex saeculo praeterito plantarum americanarum Descriptores: scilicet, Garcilazus *Inca* de la Vega, Peruvianus, qui in suis *Incarum*, seu *Peruvianorum Imperatorum Commentariis* Vol. I. Lib. 8. a cap. XI. usque ad XXV. inclusive; et Lib. sequenti a cap. XVI. usque ad XXXI. agit de tribus naturae regnis in Peruvia, et consequenter de illius Regni Plantis: item P. Alphonsus de Ovalle, Chilensis, (e S. J.) qui in sua Regni Chilensis Historia Lib. I. a cap. IV. usque ad XXIII. inclusive, ubi de productionibus illius regni naturalibus agit, affert etiam plantarum indigenarum descriptiones.

(**) Adduci pariter possunt nonnulli ex recentioribus, qui privato studio, et suis scriptis vel jam editis, vel edendis plures Novi Orbis plantas maxime rariores ac utiliores elucidant. Horum multos enumerat cl. Laurentius Hervas in suo Catalogo *Linguarum cognitarum* italice Caesenae excuso 1794: et in Libris *De Vita Hominis* hispanice Matriti 1789. impressis. Aliqui ex his sunt: Andreas Burriel ex Marchia Laminitano, qui in sua *Notitia Californiae* hispanice publicata Matriti 1751. agit de plantis illius Peninsulae: Antonius Julian, Gotholaunus, qui in sua *Margarita Americana* hispanice edita Matriti 1787. tractat de plantis Re-

Quid memoremus *Josephum Ortegam*, *Joannem Minuartium*, *Christophorum Velez*, *Michaelem Barnades*, *Antonium Palaum*, aliosque, qui patrum, nostraque memoria inclaruerunt, quorum nomina novis plantarum Generibus imposita in Linnaei, aliorumque Botanicorum libris ad sempiternam eorum gloriam consignata tamdiu manebunt, quamdiu plantae iisdem consecratae germinabunt, et scientiae honos constabit? Nihil addamus de ceteris Hispanis, qui hac aetate in Botanices studium diligenter incumbunt, et quorum non pauci investigationum suarum lucubrationes ad editionem parant, qua et sibi, et nostrae genti immortalem laudem comparabunt.

Jam vero Hispaniae Principum liberalitas plane regia, et effusum, uti erga reliquas fructuosas disciplinas, ita erga Botanicen patrocinium saepius enituit.

PHILIPPUS, hujus nominis II. inter alia Villae Regiae Aranguesianae oblectamenta Hortum singularem conserendum, et arboribus, stirpibusque non modo medicinae usui opportunis; sed etiam

gni Sanctae Fidei: Joannes de Velasco, Quitensis, qui in sua Regni Quitensis Historia inedita, multa habet de plantis illius regionis etc. etc. Claris. etiam Molina nonnulla MSS. commemorat in sua Regni Chilensis Historia, eorum, qui de Chili naturalibus productionibus, consequenterque de plantis scripserunt, quorum unus est amicus Philippus Vidaurre, Chilensis, qui Romae residet.

Praeter hos alii plures numerari possent, quorum scripta mihi constant; paucos tamen proponam: 1. Cl. Franciscum Xaverium Clavigero, Mexicanum, qui in sua celeberrima Mexici Historia cum eruditissimis Dissertationibus, in 4. tomos divisa, atque italice primum Caesenae edita 1780., et ad alias linguas postea conversa, ac typis excusa, de pluribus, et praecipuis Regni Mexicani plantis agit. Idem in sua Californiae Historia (posthuma) in duos tomos divisa, et Venetiis edita 1789. tractat abunde de plantis Californianis. 2. Cl. Valerium Nogueiro, Aragonensem, cujus memoriae eruditae de plantis Philippinarum in Venetis, et Romanis Ephemeridibus diebus nostris evulgatae sunt. 3. Josephum Jolis, Gotholaunum, in cujus Historia *del Gran Chaco* Provinciae Paraguariensis typis Faventiae italice publicata 1789. plurimae illius regionis plantae erudite descriptae leguntur. 4. Josephum Sanchez Labrador, Matritensem, Provinciae Paraguariensis Missionarium, et rerum naturalium illius regionis strenuum investigatorem, qui in sua Paraguariae Historia Naturali in quatuor volumina divisa, plusquam 200. plantas illius Provinciae proprias cum suis proprietatibus, et usibus hispanice descriptas, atque etiam plures ex his depictas habet. Opus ineditum, sed maxime dignum, ut publica luce fruatur etc.

rarioribus ex Hispania australi per hominem rei herbariae peritum collectis, et ex vastissimis regnis in utraque India transmissis, ditandum curavit, ut *Franciscus Franco*, testis oculatus, in libro *de morbis contagiosis* Hispali anno MDLXIX. hispanice evulgato in 8. pag. 38. prodidit. Quin etiam idem Rex potentissimus incredibiles sumptus erogavit, ut *Franciscum Hernandum*, Archiatrum suum, apprime doctum, in Indias Occidentales trajicere jussum sustentaret, qui septem fere annorum spatio in Nova Hispania commoratus Mexicanarum plantarum, animalium, et mineralium genera, formasque inspexit, delineavit, descripsit, eorum omnium vires, et usus diligentissime exploravit, et septendecim stirpium exsiccatarum iconum, descriptionum, antiquitatum, et topographiae volumina confecit, Opus, ut Natura varium, et pene immensum, quod in compendium a *Nardo Antonio Reccho* redactum, PHILIPPO IV. editionis impensas erogante, *Rerum medicarum Novae Hispaniae Thesauri* titulo Romae prodiit anno MDCLI.: et quamvis autographi corrupti, et deformati vix imaginem, seu potius umbram repraesentaret, avidissime, summoque plausu ab omnibus Naturae studiosis exceptum est; et integri Operis in Regia Bibliotheca Escurialensi per id tempus asservati, de cujus fatis paulo post breviter agemus, edendi desiderium excitavit.

PHILIPPUS V. quocum scientiae in Hispaniam remigrasse visae sunt, ut una cum ipso earum patrono regnarent, Hispali, cum Reg. Medicinae societatem institueret, publicum Botanices Professorem in eam adscivit; Gadibus autem non multo postea in Chirurgiae Collegio a se quoque instituto Hortum Botanicum condidit, si amplitudinem spectes, satis exiguum; si ejus in utriusque orbis emporio situm, et stirpium peregrinarum naturam animadvertas, speciosissimum, et longe praestantem.

FERDINANDI VI. providentiae, eiusque erga disciplinas, artesque pacis socias patrocinio acceptum refert Hispania Matritensem Hortum, cui conserendo, veterum Romanorum exemplum aemulatus, populis suis in communem usum praedium suburbanum dono dedit, et duobus Professoribus Botanicen publice docendi munus injunxit. Ad Hortum vero rarioribus plantis augendum, inter alia consilia, quae praeclara cepit, Petrum Loeflingium, e Suecia evocatum, cum nonnullis Hispanis adolescentibus, vegetabilia

cognoscendi, et delineandi apprime peritis, Cumanam, et Orinocum usque suis auspiciis, et sumptibus misit; ex qua Expeditione quot, quantaeque utilitates in Botanicen, et Naturalem Historiam promanassent, nisi Loeflingius sub explorationis initium morte praeventus fuisset, conjicere licebit ex ejusdem *Itinere* a Praeceptore Linnaeo ex adversariis excerpto, et *Holmiae* evulgato.

CAROLUS III. PP. Botanices instaurator, et bonarum Artium, Scientiarumque Fautor egregius, Hortum Matritensem *Civium saluti et oblectamento* in florentissimum et maxime opportunum Regiae Urbis locum transtulit, utrumque Professorem honestioribus stipendiis, Botanices Auditores privilegiis, immunitatibus, praemiis auxit, Hortum denique ipsum legibus, majori Hortulanorum numero, et pretiosa selectorum librorum supellectile ditavit. Hortus quoque ad novam Carthaginem, cui publicum etiam Magistrum praefecit, sapientissimi Regis, ad generis humani felicitatem nati, memoriam nobis, posterisque commendabit. Sed haec beneficia quantumvis maxima sint, longe superant tot tantaeque Expeditiones Botanicae, ejusdem Principis auspiciis, et infinito propemodum sumptu terra marique uno fere eodemque tempore susceptae. Si quidem nondum e Peruviae, et Chilensis Regni exploratione, de qua fusius mox verba faciemus, in Hispaniam redieramus; cum Josephum Caelestinum Mutis Novum Regnum Granatense peragrare, Joannem Cuellarem Insulas Philippicas adire, Martinum Sesseum cum sociis Mexicanas Provincias lustrare, Vincentium Cervantesium Hortum Mexici condere, et Botanicen publice docere, Antonium denique Pinedam, Ludovicum Nee, et Thadeum Haenke totum terrarum orbem, rerum naturalium inquirendarum causa, circum navigare decrevit.

Mutisio quidem, Americes Botanicorum Principi, uti eum Linnaeus filius appellat, Discipulos adjutores, et plures Pictores attribuit, ut splendidissimum Opus triginta annorum vigiliis, et assiduis per Americam Septentrionalem itineribus sua impensa a clarissimo viro inchoatum, atque elaboratum, regiae liberalitatis adjumentis, praesidiisque suffultus perficiat. Joannes Cuellar corticis *Lauri cinnamomi*, fructuumque *Myristicae et Piperis nigri*, quarum plantarum culturam ad Manilam diligenter, et feliciter promovet, selecta specimina in Hispaniam misit, aliorumque vegetabilium a se detectorum, Mercaturam, tingendi Artem, et Botanicen locupletantium.

Neque exiguas naturae gazas a Ludovico Neeo, et Thadeo Haenke in Europam reportandas expectamus, quos jam jam reduces, vita misere in medio observationum laborumque cursu ob nimiam corporis, et animi defatigationem functo clar. Pineda, videre confidimus.

Ex Mexicensi vero expeditione, ut nihil dicamus de Cervantesii ingenio, et in munere obeundo diligentia, ex cujus officina tot nobiles Botanici prodiere, et quotidie prodire non cessant, plures seminum, plantarum scienter exsiccatarum, descriptionum, et elegantissimarum iconum collectiones in Hispaniam sunt transmissae, atque assiduo mittuntur, quarum utique ope jactura sarciatur tabularum graphice pictarum, quibus Hernandus opus suum instruxerat, quaeque cum universis Operis voluminibus luctuoso incendio Bibliothecae Escurialensis, quod anno MDCLXXI. accidit, conflagrarunt. In hunc scilicet scopum collinearunt optimi Regis consilia, qui expeditionem illam faciendam jussit, simul ac Hernandi Opera cum edita, tum inedita evulganda decrevit, pristinae integritati restituta, et ad autographi fidem expressa, quae quinque voluminibus auctoris ipsius manu passim emendatis continebantur, in Collegii Imperialis, quod Matriti ad Societatis Jesu Sacerdotes pertinuerat, Bibliotheca non sine divino consilio nostra aetate detectis. (a) Qua occasione minime silentio premendum videtur aliud CAROLI III. providentiae, et liberalitatis, quod maxime ad rem facit, argumentum.

(a) Enimvero impensa et jussu Regio lucem jam viderunt Matriti anno MDCCLXXXX. et proxime sequenti tria priora hujus Operis Volumina, editionem curante Casimiro Gomezio Ortega, quae quidem Novae Hispaniae Plantarum Historiam continent, copiosissimis Mexicanorum earumdem nominum, locorum natalium, et rerum notatu dignarum Indicibus illustratam. Quartum Volumen, quod Animalium, et Mineralium descriptiones exhibebit, una cum nonnullarum Plantarum in India Orientali, et in Insulis Philippicis nascentium Historia, propediem evulgabitur, et ipsi fortasse adjicietur rarissimum et valde expetitum Francisci Ximenez de eodem ac Hernandi argumento Opus. Quinti denique Voluminis edendi et illustrandi cura praelaudato D. Francisco Cerdano commissa est, quod scilicet lucubrationes complectetur prorsus ineditas, *de maximo Templo Mexicano*, *de Provincia Sinae*, *de morbo Cocoliztli*, *Christianae methodi* libros tres (versibus hexametris exaratos), et *Opuscula varia philosophica*.

Gonsalvus Fernandus Ovietus, a Tournefortio, uti superius innuimus, inter Botanicos peregrinatores recensitus, ex L. libris, quibus Indiarum Historiam complexus fuerat, XX. tantum vivus ediderat: reliqua desiderabantur non sine doctorum hominum querela, qui Indiae Occidentalis Plantas, ceterasque res naturales satis accurate pro aetate, qua viguit, ab auctore descriptas, et delineatas in operis parte hactenus evulgata animadverterant. Interea, anno nempe MDCCLXXIV. D. Francisci Cerdani et Rico eruditissimi et indefessi viri diligentia inventi fuerant Valdoliti in locupletissima marchionis Truxillorum Bibliotheca nonnulli ex supradictis ineditis libris, qui una cum eis, quos in S. Ecclesiae Hispalensis, et Coenobii Montisserati Matritensis tabulario asservari comperit, desideratorum omnium Ovieti librorum, excepto vigesimo octavo, qui nondum detectus est, numerum complent. Hos igitur pretiosissimos Codices, quibus Botanice, et Naturalis historia amplificaretur, Rex optimus sua quoque impensa publici juris, accurante ipso Cerdano, faciendos perhumaniter statuit.

Jam vero quid CAROLO IV. Augusti patris cum regnorum tum etiam virtutum heredi, in hoc genere, uti in omnibus, quae ad communem hominum utilitatem pertinent, non debemus? Simul enim atque imperio potitus est, Hernandi operum editionem haud minus urgeri, et ad finem perduci jubet. In Valentina Academia (Universitatem vocant) toto orbe celeberrima Botanices studium, quod ea in Urbe sub amoenissimo caelo sita semper floruerat, meliori scientiarum docendarum ratione constituta instaurat. Regium Chirurgiae Collegium, Barcinonense, Horto Botanico et hujus scientiae magisterio auget, expeditiones Botanicas non modo fovere pergit, et novis praesidiis sustentat; sed etiam insignes Plantarum explorationes per feraciores Hispaniae Provincias a praelaudato Antonio Josepho Cavanilles, et a Michaele Barnades, clar. Patris aemulo et imitatore strenuo, suis auspiciis institutas promovet. In Teneriffa, Insularum fortunatarum maxima, Hortum Botanicum condendi, et rarioribus ex utraque India plantis instruendi negotium ornatissimo et eruditissimo viro D. Ildephonso de Nava, Marchioni Villanovano, committit. Matritensem denique Hortum novis ad praelectiones aedibus, et ad Professorum, Hortulanorumque habitacula instruit.

Atque haec sunt, quae de Regum nostrorum providentia, eorumque erga Botanicen, et Historiam Naturalem patrocinio, deque Hispanorum ad easdem scientias amplificandas laboribus delibare, et praemittere oportuit, ut appareat, quos inde fructus respublica hactenus perceperit, et quos deinceps perceptura sit; atque ne in posterum hispanae genti per rerum nostrarum ignorantiae speciem objici queat, parum aut nihil populares nostros ad humanarum cognitionum incrementa contulisse.

Redeamus modo ad Expeditionis Peruvianae historiam, quae prima, ac praecipua fuit earum omnium, quae ipsam deinceps consecutae fuerunt, cui et Flora, et Florae debetur Prodromus, quem in praesentia evulgamus.

Translato itaque intra Urbis moenia Horto Matritensi, atque invalescente in dies apud nostrates plantarum studio auspiciis CAROLI III., nihil praetermittendum arbitrabatur Rex sapientissimus, quod ad Botanicen, cujus proventum, usumque ad victum, ad morborum curationem, ad artes perficiendas quam late patentem probe noverat, promovendam, et ad novum Hortum locupletandum spectaret; cumque plura itinera per amplissimas utriusque Indiae provincias suae ditioni subjectas ad novarum stirpium explorationem institui opportunum existimasset, initium ducendum decrevit a feracissimis Peruviae regionibus, consilio usus Ex. D. Josephi Galvez Sonorae Marchionis, ejus ad Indiarum negotia administri. Is Casimirum Gomezium Ortegam, dilectissimum Praeceptorem nostrum, consuluit, quosnam adolescentes ex omnium Auditorum numero, qui ejus praelectiones frequentabamus, praeferendos censeret.

Regia igitur benignitate delecti, et libris, commentariisque, quibus mandata continebantur, muniti Matrito profecti sumus una cum D. Josepho Dombeyo, Galliarum Regis Medico, et Botanico egregio, qui peregrinationis jucundum comitem nobis se adjunxerat, et Pictoribus Josepho Brunete, et Isidoro Galvez. Gadibus post exiguam moram conscensa navi *el Peruviano* dicta, cujus Navarcho, D. Josepho de Cordoba, nunc Classis regiae Legato, gratum animum ob eximiam liberalitatem erga Dombeyum, et praestita nobis omnibus humanitatis officia publice libenterque testamur, in Peruviam solvimus pridie Non. Nov. Anni MDCCLXXVII. Post varia maris exantlata pericula, et longa malaciae fastidia *Cal-*

laum portum tandem appulsi VII. Idus Aprilis anni MDCCLXXVIII. Limam cum sarcinis nos contulimus.

Quam cito, quantaque cum alacritate ad munus explendum nos accinxerimus, facile conjiciet quicumque regionis feracitatem, plantarum penitus Botanicis ignotarum, quibus scatet, copiam, et singulares earum observandarum opportunitates consideret; siquidem intra tropicos crescentes Arbores, et Frutices fere omnes floribus simul, et fructibus onustae, atque etiam utpote a frigoris hyemalis injuriis immunes, foliis continuo vestitae luxuriant, et quasi gemmis destitutae conspiciuntur; quia licet omnia illarum folia intra annum decidant, jactura haec vix animadvertitur ob eorum reparationem, quae sensim fit, novis subinde, et multo celerius, quam in frigidis regionibus, sese explicantibus axillaribus foliis: minores autem stirpes continuo floribus, fructibusque praeditas observare licet.

Ut omittamus in praesentia, et in Expeditionis Historiam, quam seorsim edere animus est, reservemus, quaecumque de itineribus, peregrinandi ratione, eventibus, periculis, laboribus, et inventis singulis non modo ad Botanicen, sed etiam ad Mineralogiam, et Zoologiam spectantibus in adversariis diligenter adnotavimus; hic loci Peruviae, et Chilensis Regni tractus, quibus undecim annorum spatio commorati, aut peregrinati sumus, summatim indicasse sufficiet. Primum loca Limae vicina pedibus lustravimus, *Gentiana Canchalagua*, *Graminibus*, *Begoniis*, aliisque novis, et flore speciosis plantis spectabilia, hortosque *Citris*, *Limonibus*, *Aurantiis*, *Annonis*, *Psidiis*, *Lauro Persea*, *Achris*, *Campomanesia*, *Musis* arte, aut etiam sponte nascentibus superbientes. Deinde Provinciam *Chancay*, plantis *Monadelphis*, et *Diadelphis* insignem, ejus arenosos, herbososque colles maris fluctibus successos, et campos *Arundine saccharifera* consitos exploravimus, ex qua saccharum conficitur cum Batavorum artificiis parato haud immerito conferendum. Postmodum ad *Lurinum Crotones*, *Cassias*, *Mimosas*, *Amaryllidas*, *Pancratia*, ad *Surcum* vero *Geoffream spinosam* observavimus; et *Limam* reversi CCC. plantarum species exsiccatas, et CCXLII. earum imagines vivis coloribus expressas in navim *el Buen Consejo* in Hispaniam deferendas imposuimus.

Mox ad *Tarmam* iter fecimus, Provinciae ejusdem nominis Urbem praecipuam, ad radices montium sitam, et in confinio Indorum nondum subactorum. Interea Dombeyus ad *Cheuchinum*, Pavonius cum Pictore Brunete ad Arcem *Palcae* discedentes non pauca inde reportarunt. Montana, et praerupta *Tarmae*, et *Xauxae* loca non sine capitis periculo exploravimus, ubi plurimas, pulcherrimasque *Orchideas*, *Laurum Indicam*, Cinamomi odorem spirantem, et pro vero Cinamomo perperam ab aliquibus traditam, aliasque novas *Lauri*, et *Cinchonae* species collegimus copiosissimo salutaris corticis proventu, cujus collectionem, et mercaturam paucis abhinc annis Incolae exercent. *Limam* rediimus, semina in Hortum Matritensem, ut saepius alias, misimus, et reliquas naturae gazas in ordinem digestas capsis inclusimus.

His peractis *Huanucum*, Urbem non incelebrem, quae sexaginta fere leucis *Lima* abest, adiimus; vicinam, et amaenissimam vallem pluribus amnibus, qui in fluvium *Pilco* confluunt, irriguam, et dissitorum Oppidorum *Chinchai*, et *Cucheri* silvas peragravimus, Indorum nondum subactorum maleficiis infestas; quibus maleficiis pene oppressi sumus, totamque eam Provinciam imperterriti percurrimus, et septem *Cinchonae* speciebus inter alia observata detectis, *Limam* cum sarcinis remigravimus.

Cum plura nobis dubia circa plantarum nonnullarum determinationem suborirentur; ea de causa *Chancay* Provinciam bimestri itinere revisendam opportunum duximus, Dombeyus autem *Limae* interea permansit.

Limam reduces, et Dombeyo rursus sociati Regni Chilensis plantas investigare statuimus, quarum nonnullae a Clar. Feuilléeo, qua ratione illa tempora ferebant, descriptae, et delineatae easdem in locis natalibus inspiciendi, et ceteras cognoscendi flagrantissimum in nobis desiderium excitaverant. *Talcaguanum* igitur Portum appulimus: *Conceptionis*, *Itatae*, *Rere*, *Araucanorum tractus*, *Puchacay*, *Maule*, *S. Ferdinandi*, *Rancaguae*, *Santiago*, *Quillotae* Provincias, *Andiumque* partem lustravimus, nota Plantarum Genera, et Species reformavimus, nova descripsimus, *Pinum Chilensem*, infiniti propemodum usus, inter alia deteximus, et rariorum seminum, vegetabilium exsiccatorum, pretiosorum lignorum speciminum, de-

scriptionum, iconum, avium, piscium, quadrupedum, conchyliorum, insectorum, et fossilium spolia *Limam* reportavimus.

Sed ea omnia bienni spatio, et laboribus, ingentique sumptu collecta, et LIII. capsis una cum explorationum *Tarmae*, *Huanuci*, et *Chancay* thesauris asservata puncto temporis (horret animus reminisci!) navis *D. Petri de Alcantara* naufragio, quae ad scopulosas *Peniche* in Lusitania oras postridie Kalendas Februarii anni MDCCLXXXVI. allisa est, miserando naufragio perierunt; et nisi D. O. M. Dombeyum incolumem servasset, qui non sine mutuo animorum dolore discedens, eodem fere tempore, quo haec calamitas accidit, Gades in navi *el Peruano* pervenit, et prout ab Expeditionis initio praestabilitum fuerat, plantas, quas multiplici numero eo consilio exsiccarat, communicasset; jacturam stirpium Chilensium penitus irreparabilem adhuc deploraremus.

Interea veluti memoratae calamitatis praesagi *Huanucum* repetiimus, et varios Provinciae tractus denuo peragrantes, plantas in eis provenientes iterum atque iterum recognovimus, descripsimus, delineavimus, et in praedicta Urbe custodire jussimus.

Inde *Puzuzum* usque, et flumen *Huancabambam*, quod XLVII. leucas a *Huanuco* abest, et Hispanorum Indorumque barbarorum tractus disterminat, penetravimus; ubi trium mensium spatio *Smilaces Chinam* et *Sarsaparrillam* offendimus; *Verticillarium*, ex qua *Balsamum Mariae* profluit, *Myroxylon peruiferum Linnaei Supp.*, quod *Tolutanum Balsamum* profert, *Cedrellas*, *Swietenias*, *Bombaces*, *Strychnos*, *Epidendra*, *Vanillam*, *Crotonem*, ex qua *resina Draco* emanat, *Clarisiam Yasmich* dictam, *Piperis*, *Lauri*, *Costi*, *Amomi*, *Palmarum*, *Myristicae*, et plantarum tincturae inservientium aliarumque species CCCC. circiter descripsimus, CCL. antea descriptas correximus, CCC. fere delineandas curavimus, et tribus mensibus in ea exploratione consumptis, *Huanucum* regressi sumus.

Non longe ab *Huanuco* fundus exstat *Macora*, ad quod per bimestre cum Joanne Tafalla et Francisco Pulgar, quos discipulos et laborum socios nobis adjungendos Rex praeceperat, alterum ad Botanicen, alterum ad picturam, divertimus; cujus fundi vicinia *Cinchonae*, *Godoyae*, *Melastomae*, *Psychotriae* et *Coffeae* speciebus, *Dorstenia Contrayerba*, *Erythroxylo Coca*, *Jatropha Manihot*, aliisque haud negligendis stirpibus abundat, quarum uberem messem

collegeramus, cum inopinato accidit postridie Non. Augusti anno MDCCLXXXV. miserandum incendium, quo consumptae sunt stirpium, animalium, et mineralium Chilensium descriptiones, utriusque Regni Provinciarum historiae topographicae, librorum, plantarum, avium, quadrupedum, insectorum exsiccatorum, et seminum copia cum commeatibus et cibariis, quae ad nos per trimestre sustentandos fuerant comparata.

Adeo ingenti calamitate accepta, per triduum *non aliter* stupuimus, *quam qui Jovis ignibus ictus vivit*, *et est vitae nescius ipse suae:* sed Deum venerati *Huanucum* alacri tandem animo pedibus regressi sumus, atque periculosam in *Munnae* montes explorationem aggredimur. *Huanucum* autem redeuntes LXXIII. rerum naturalium capsas, plantarum vegetantium vasa XVIII., et DLXXXVI. icones per naves *el Pilar*, et *el Brillante* in Hispaniam ex *Callao* transmittendas curamus.

Annus agebatur MDCCLXXXVII. cum Josephi Brunete, alterius pictoris, improvisa *Pasci*, quo stipendii omnium nostrum recipiendi causa contenderat, acerba mors et humanitatis suae, et dexteritatis desiderium nobis reliquit. *Pillaum*, ubi *Cinchonam tenuem* deteximus, adiimus, et *Chacahuassim*, in quo tractu praeter *Cinchonam officinalem* in *Cuchero* et *Munnae* montibus antea observatam, *purpuream* offendimus, et *Azahar*, prius etiam ad *Chinchaum*, *Puzuzum*, et *Cucherum* descriptas.

Limam reduces, Kalendis Aprilis anni MDCCLXXXVIII. cum MSS., XXIX. capsis, et CXXIV. plantis in vasis consitis navim *el Dragon*, Tafalla et Pulgar discipulis et successoribus amicissime vale dicto, conscendimus, et post quinque et amplius mensium navigationem Gades tandem pridie Idus Septembris appulimus.

Jam vero quot quantaque aerumnarum, et periculorum genera undecim annorum spatio, quibus per invias et desertas regiones peregrinati sumus, subierimus, aestum, lassitudinem, famem, sitim, nuditatem, omnium rerum egestatem, procellas, terrae motus, culicum, aliorumque insectorum molestias, tigrium, ursorum, ceterarumque belluarum maleficia, latronum et Indorum ethnicorum insidias, servorum ipsorum machinationes, praecipites ex locis montium praeruptis, et ex procerissimis arboribus casus, fluminum et torrentium trajectiones, *Macorae* incendium, navis *Alcantarensis*

naufragium, Dombeyi socii discessum, Bruneti pictoris obitum, et quod caput est, MSS. jacturam; ii tantum recte perpendent, qui hujusmodi, aut non absimiles peregrinationes susceperint, atque expleverint.

Ceterum nos jam post optatissimum in patriam reditum recordatio ipsa laborum et periculorum solabatur, ex quibus maximum fructum brevi capturos, *Florae* scilicet *Peruvianae et Chilensis* evulgationem sperabamus; quam spem mirifice confirmabat singularis humanitas, qua excepti fueramus ab Ex.mo D. Antonio Porlier, qui Sonorae Marchioni, vita jam functo, in Indiarum Ministerio successerat, et Hispanae gentis laudis, et scientiarum incrementi non minus, quam ille, studiosus ad Regem benignissime retulit, et quaecumque ad MSS. editionem opus essent, diligenter apparanda persuasit. Sed cum immensis sumptibus Regium aerarium aegre sufficere posse animadverteret; encyclicam epistolam, auctore usus D. Francisco Cerdano et Rico, Americes principibus viris, Municipiis, et Societatibus in hanc fere sententiam scripsit.

„ Inter praecipuas curas, quas CAROLUS III. Rex semper „ Augustus impendit, ut populis ejus Imperio subjectis, quam ma„ ximum splendorem et prosperitatem conciliaret, potissimum locum „ in Regio animo sibi vindicavit fructuosarum Artium et Scientia„ rum patrocinium, quae illo regnante et munifice easdem promo„ vente adeo magna incrementa per omnes ditionis suae tractus su„ sceperunt.

„ Quoniam autem utriusque Americes, Insularumque Philippi„ carum Provinciae ob caeli et soli temperiem et benignitatem tot „ opes e tribus naturae regnis explorandas suppeditabant ad Botani„ ces et Historiae Naturalis scientiam amplificandam (quo in argu„ mento jam a primis detecti Novi Orbis temporibus Hispani ver„ sati fuerant exteris scriptoribus valde antecellentes, ut ex eorum „ operibus cum editis, tum manuscriptis luculenter apparet); sapien„ ter statuit idem Rex Carolus, illas in publicum usum converten„ das, ubi primum per alia graviora liceret negotia: adeoque itinera „ Botanica institui jussit in Peruviam, in Novam Hispaniam, in „ Novum Regnum Granatense, atque in Insulas Philippicas, nul„ lis sumptibus parcens (qui quidem haud parvi momenti facti sunt, „ et adhuc fiunt) tam ad apprime peritos Botanices Professores,

„ Pictoresque exploratae dexteritatis honestis stipendiis sustinendos, „ quam ad rariores naturae thesauros comparandos, et in Hispaniam „ transferendos.

„ Neque fortuna rectis tanti Principis consiliis defuit, siquidem „ ex Peruana Expeditione innumerae opes congestae sunt, et stu- „ penda naturae corpora detecta. Expeditio vero Novi Regni Gra- „ natensis, cui praefectus est doctissimus vir D. Josephus Caelesti- „ nus Mutis, in utroque Orbe ob eximiam harum rerum peritiam „ quam notissimus, nobis spem affert operis magnifici, et numeris „ omnibus absoluti, jam brevi ad umbilicum perducendi. Ast No- „ vae Hispaniae Botanicorum diligentia fiet, ut iconum jactura re- „ paretur, quae Regiae Escurialensis Bibliothecae incendio, saecu- „ lo proxime elapso, absumptae sunt, et olim adumbrandas cura- „ verat percelebris PHILIPPI II. Archiater, Franciscus Hernandus, „ ad suae Mexicanae Naturalis Historiae illustrationem, cujus ope- „ rum tria volumina nuper Matriti prodierunt, et duo reliqua pro- „ pediem edentur.

„ Praeterea in Insulis Philippicis Joannis Cuellaris, Botanici Re- „ gii, singularis industriae fructum percipere jam coepimus; plurium „ denique reipublicae studiosorum virorum opera et diligentia (inter „ quos singularem laudem Santafedanus Archiepiscopus meretur) „ ingentem detectorum copiam comparatam possidemus. Atque hic „ status est, ea sunt incrementa, quae immortalis CAROLI III. „ auspiciis Botanices Scientia apud Hispanos evecta fuit.

„ Jam vero CAROLUS IV. clementissimus Rex, non minus „ Augusti Parentis illustrium virtutum, et effusi erga Artes Scien- „ tiasque patrocinii, quam Regnorum heres, ubi regni habenas ad „ gentium sibi subditarum felicitatem suscepit; inter gravissimas „ curas hanc sibi praesertim suscipiendam censuit, ut Expeditiones „ Botanicas foveret, et liberaliter amplificaret. Cum autem pretio- „ sas adeo collectiones, et utilia detecta, quae Hispanorum immen- „ sis propemodum laboribus debentur, quam citius et concinnius „ fieri posset, evulgari ad Hispanae gentis laudem, et in litterariae „ Reipublicae emolumentum vehementer studeret; opportuna con- „ silia pro tempore, et pro re cepit. Sed quoniam de Opere adeo „ amplo agitur, ut sumptibus, quos ad ejus editionem et ad plan- „ tarum figuras aeri incidendas nativisque coloribus adumbrandas

„ impendi necessum est, regium aerarium vix sufficiat ob ingentem „ pecuniae vim, quam postremis Caroli III., et quae ejus obitum „ consecuta sunt, temporibus ad hispani nominis decus, ad imperii „ integritatem, necnon ad Americanorum tranquillitatem, et inco- „ lumitatem adversus hostes asserendam absumere oportuit; his de „ causis eorumdem generosis animis Rex confisus, liberalitatique, qua „ regios conatus semper secundarunt, perpendens etiam edendum Opus „ thesaurum continere mirabilium naturae corporum istarum Orbis „ regionum indigenorum ante tria haec postrema saecula ignotarum, „ nunc vero non parum invidiosarum, ejusque evulgationem in ho- „ norem praesertim suorum Incolarum redundaturam; R. admodum „ Archiepiscopis, R. Episcopis, V. Diaconis, Proregibus, Consi- „ liis tam Ecclesiasticis, quam Saecularibus, et Academiis significari „ decrevit, sibi gratissimum fore qualecumque munus sponte et ci- „ tra ullam molestiam ad memorati Operis editionem contulissent „.

Accepta epistola, eorum, ad quos scripta est, animi adeo Regis votis suffragandi honestissima cupidine exarserunt, ut plusquam quinquaginta ducatorum millia in Florae sumptus confestim miserint, quibus profecto ob egregiam liberalitatem Rex optimus gratias suo nomine honorificentissimas agi imperavit, nosque etiam, quas possumus, amplissimas agimus, atque eos tam laudabili exemplo, ingentique beneficio omnes non modo Americes, sed etiam Hispaniae, et universi terrarum orbis incolas sibi obstrinxisse, publice, ac lubenter profitemur.

Nunc vero de hujus primi Voluminis, et eorum, quae subsequentur, ratione pauca adjiciamus. Cum nonnulla Genera nova, pluraque, licet jam nota, ex autopsia tamen emendata, et reformata habeamus; Specierum descriptiones circiter MMCCCC. numerum exaequent, Icones autem MDCCC.; novorum Generum Volumen, veluti totius Operis prodromum, praemittendum e re duximus. Et quamvis vereri interdum subeat, ne aliqua e Generibus, quae tanquam nova exhibemus, fortasse jam praeter nostram opinionem ab aliis Scriptoribus evulgata fuerint (quod nos plane ignorasse mirandum non est, praesertim saeviente hoc exitioso, et pene universali bello, atque librorum ceterarumque rerum commercium intercipiente); praeterquamquod ea nos primi in locis natalibus deteximus et descripsimus, pleraque ex eorumdem quidem numero, quae in Eu-

ropam reduces edita offendimus, vel ex mancis descriptionibus mutuata, et iconibus destituta, vel ex plantarum in Hortis Europaeis propagatarum seminibus atque adeo degenerum, aut ex siccorum speciminum inspectione desumpta fuisse deprehendimus. Unde etiam accidit, Species notorum Generum pro novis Generibus venditatas, atque adeo falsa Genera constituta, ut alios sileamus, ab Aubletio, et qui ejus vestigia presserunt.

Quamobrem ne latius vitium serpat, characteres novorum Plantarum Peruvianarum, et Chilensium Generum modo emittimus.

Neque dissimulandum est, nos quoque nonnullorum Generum, quae profecto X. numerum non excedunt, fructificationis partium figuras ex Plantarum speciminibus siccis delineare coactos fuisse ob navis *Alcantarensis* jacturam: sed integerrimis speciminibus usi sumus, et autographis descriptionibus, quae penes nos erant, stirpium a nobismet ipsis in locis natalibus saepius observatarum.

Characteribus autem naturalibus singulorum Generum *characterem factitium* subjecimus, quem quidem *differentialem* appellare maluimus. Eum Linnaeus fil. in *Supp. Plantarum* duas aut plures ideas includentem primus cum *essentiali* (venia sit verbo) confudit, cui posteriores nonnulli assensere: sed *essentialis character* ex Linnaei patris definitione *notam Generis, cui applicatur, propriissimam et singularem subministrat, atque adeo unica idea distinguit Genus a Congeneribus sub eodem Ordine naturali: factitius* vero *character*, ut recte animadvertit clar. praeceptor noster Casimirus Gomez Ortega in doctissimis *Annotationibus* ad ill. Linnaei *Philosophiam Botanicam* ejus studio et impensa recusam Matriti anno MDCCXCII. *arte Systematicorum fit ex comparatione characteris naturalis omnium Generum ejusdem Ordinis artificialis.*

Ad novorum Generum nomenclaturam quod attinet, non deerunt fortasse qui nostram plantarum illustribus tam exteris, quam Hispanis Botanicis, aut Botanices Promotoribus nuncupandarum rationem vehementer improbabunt: sed ii erunt ferme, qui nesciant, hoc jus ipsius rei natura, atque etiam summorum omnium aetatum Botanicorum exemplo, gravissima Linnaei auctoritate in *Philosophia Botanica, Can. 237.* et *238.* comprobato novorum Generum Inventoribus, aut Editoribus fuisse adtributum; aut qui cum laudanda ipsi hucusque non fecerint, ceterorum virtuti, et laudibus invi-

deant. Nos certe in hoc obsequii genere praestando nullo partium studio adducti sumus: Botanicorum, et Promotorum merita, quorum non adeo exiguus numerus in Hispania nostra viget, tantummodo consuluimus. Si quis tamen se immerito, citra nostram voluntatem, praetermissum doluerit, ei in reliquorum Generum, quae a Discipulis per Peruviam peregrinantibus ad nos assidue mittuntur, evulgatione satisfaciemus. Interea siqua clarorum virorum nomina in Generum denominatione antea praeter nostram notitiam ab aliis occupata usurpaverimus; eos rogatos volumus, studiosam voluntatem aestiment, et ea Genera aliorum benemeritorum obsequio in posterum consecranda reservent.

Generum praeterea, quae unica specie constant, nominibus Botanicis nomen vernaculum, si quod in natali regione ex incolis accepimus, in versione hispanica adjicere placuit; quod etiam praestitimus, quoties nomen vernaculum notis ejusdem Generis Speciebus commune esse compertum nobis fuit.

Jam vero in secundo, et quae proxime sequentur, Voluminibus, primum novorum Generum Species, deinde reliquas partim etiam novas, partim melius observatas describemus, plerasque Iconibus illustrabimus, et plantarum loca natalia, florendi tempus, proprietates, vires, usus, ceteraque ad singularum plantarum historiam spectantia trademus.

Fortasse etiam Genera Americana bene multa, ad CCXL. scilicet, emendata in unum, aut plura Volumina seorsim conjiciemus, quae sane ad incudem revocantes ex vegetabilium viventium sedula inspectione reformavimus, ut eorum characteres assereremus, ne nova falsa Genera ex nonnullis Speciebus inter se per anomalias variantibus in posterum constituantur, et plures diversorum Generum plantarum Species ni eadem Genera accumulentur, quod a Rheedio, Rhumphio, Plumiero, et ab ipso Linnaeo factitatum fuisse animadvertimus, qui nonnullas Species non satis accurate observandi occasione potiti sunt, quam contra nos maxime idoneam habuisse vehementer laetamur, ob caeli et soli Peruviani, prout superius innuimus, clementiam et feracitatem.

In his omnibus Linnaei systema sexuale mordicus retinuimus, non modo quod nostra aetate apud omnes fere Botanicos invaluerit, sed potius quoniam majori diligentia, quam aliae methodi, elaboratum,

et ad plantas internoscendas, quod rei caput est, opportunius sit, et copiosiori earum numero affluens.

Ad extremum, si quid emolumenti ex Peruvianae et Chilensis Expeditionis laboribus in Botanicen profiscetur,* et scripta haec doctis aequisque viris probata erant,** tunc sane clementissimorum Regum CAROLI III. et IV. erga universos homines benefica mandata exsequendi, et praeclaris, cordatisque Botanicis placendi conatuum nostrorum satis amplos fructus nos cepisse arbitrabimur.

* Forte proficiscetur. ** Forte erunt.

NOVA PLANTARUM GENERA

CLASSIS. I. ORDO I. MONANDRIA MONOGYNIA.

ACOSTA (CAIMITO DE MONTE seu *Caimitus montana*).

CALYX: *Perianthium* tubulatum, inferum, deciduum, subbilabiatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, dextrorsum contortis, concavis; quarum ex tribus superioribus *intermedia* brevior, *duae inferiores* superioribus breviores, altera paullo minori.

COROLLA infundibuliformis, medio tubi calycis inserta, lateraliter usque ad basim fissa. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, reflexo-patentibus.

Nectarium minimum, conico-carinatum, basi trium laciniarum inferiorum corollae adnatum.

STAMEN: *Filamentum* nullum. *Anthera* sessilis, octo-undulata, per marginem superiorem nectarii decurrens.

PISTILLUM: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, curvatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex, nectario obtectum.

PERICARPIUM: *Pomum* globosum, obsolete angulatum, quinqueloculare.

SEMINA solitaria, oblonga, nitida.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx subbilabiatus, contortus. *Nectarium* conico-carinatum, antheriferum. *Anthera* undulata. *Pomum* quinqueloculare.

OBSERVATIO. *Anthera* undulata, ut in Cucurbitaceis.

Species unica. Frutex sarmentosus.

Genus nuncupatum percelebri *Josepho Acostae*, Societatis Jesu, qui plura de plantis Peruviae suae Indiarum Historiae naturali, et morali inseruit.

EXPLICATIO ICONIS I. ACOSTA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* lateraliter visus. 3. *Corolla*. 4. *Corolla* tubo calycis per medium dissecti inserta. 5. *Pars* calycis *superior* secta. 6. *Pars* calycis *inferior* secta cum stylo, et tubo corollae naturaliter ab apice ad basim fisso, terminato nectario, et anthera octo-undulata. 7. *Pars* calycis *inferior* cum stylo, et tubo corollae antice viso, terminato nectario, et anthera. 8. *Nectarium* cum anthera per marginem decurrente antice visum. 9. *Pistillum* intra calycem transversim sectum. 10. *Pistillum*. 11. *Pomum*. 12. *Pomum* per medium sectum, semina demonstrans. 13. *Semen*.

DIGYNIA.

IARAVA. *(ICHU)*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* erectis, lineari-subulatis, canaliculatis, inaequalibus, scariosis, pellucidis, persistentibus.

COR. *Gluma* univalvis, convoluta, apice pilosa, pappiformis calycinis valvulis minor, terminata arista calyce duplo longiori, inferne tortili.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, longitudine stigmatum. *Anthera* oblonga, utrinque furcata.

PIST. *Germen* oblongum, minimum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* plumosa, altero paullo longiore.

PER. *Gluma* corollae semen involvens.

SEM. unicum, oblongum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: *Gluma* uniflora, bivalvis. *Corolla*: *Gluma* univalvis, papposa, aristata. Species unica ex Gramineis.

Genus nuncupatum *Joanni Jaravae* nobili Medico, et Philosopho, qui suam *stirpium Historiam, e Dioscoride, aliisque excerptam*, Hispanice evulgavit Antuerpiae anno 1557. in 8.

EXPLIC. ICONIS I. IARAVA.

1. *Flos* integer auctus. 2. *Calyx* auctus. 3. *Flos* a calyce liber, auctus. 4. *Corolla* quadruplo auctior. 5. *Stamen* auctum. 6. *Pistillum* auctum. 7. *Corolla* semen involvens. 8. *Semen*.

CLAS. II. ORD. I. DIANDRIA MONOGYNIA.

COLUMELLIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongo-lanceolatis, divaricatis, patentibus; superum, persistens.

COR. rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, aequalibus, marginibus incumbentibus.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, erecta, corolla breviora, corollae basi inserta. *Antherae* magnae, reniformes, plicatae.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, quinqueangulare, truncatum. *Stylus* cylindricus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* capitato-reniforme, antheris triplo minus.

PER. *Capsula* obovata, truncata, subpentagona, didyma, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis, duplicatis; *interioribus* callosis; *exterioribus* corticosis.

SEM. plurima, parva, ovata, scabra, *Receptaculo* oblongo utrinque affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquepartitus: *Corolla* rotata. *Antherae* reniformes, plicatae. *Capsula* didyma: *valvulis* duplicatis.

Species duae. Arbor, et Frutex.

Genus dicatum *Junio Moderato Columellae*, veteri Hispano, qui inter Patres Botanices a Linnaeo recensetur, et eleganter *de Re Rustica et Hortensi* vorsa, et prosa oratione scripsit.

EXPLIC. ICONIS I. COLUMELLIA.

1. *Flos* integer postice visus. 2. *Calyx* antice visus. 3. *Corolla* antice cum staminibus visa. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Capsula* calyce coronata. 7. *Capsula* naturaliter aperta. 8. *Capsula* clausa, a valvulis extrerioribus, et calyce libera. 9. *Valvulae* interiores antice visae. 10. *Semina*. 11. *Receptaculum* cum duobus seminibus ipsi affixis.

SARMIENTA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis quatuor*, subulatis; altera emarginata, latiore; inferum, persistens.

COR. urceolata. *Tubus* oblongo-obovatus, ventricosus, basi angustissimus. *Faux* coarctata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis, aequalibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* duo, exserta, fauci corollae affixa, filiformia. *Antherae* ovatae, biloculares. *Rudimenta* tria inclusa, subulata, fauci inserta: *tertio*, inter stamina, minori.

PIST. *Germen* ovatum, subpentagonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, obovata, *Receptaculo* carnoso inserta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla urceolata. *Rudimenta* staminum tria, *tertio* breviori. *Capsula* unilocularis, circumscissa.

OBSERVATIO. Hoc genus staminibus *Schvvenkiae* affine.

Species unica. Herbacea.

Genus dicatum *Martino Sarmiento*, ex Benedictinorum Familia, Philologo insigni, in Matheseos, Botanices, et universae Naturalis Historiae studiis versatissimo.

SANCHEZIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* erectis, obovato-spathulatis, superne concavis, emarginatis; *interioribus duabus* angustioribus: marcescens, persistens.

COR. tubulosa, irregularis. *Tubus* calyce triplo longior, curvatus, inferne sensim angustatus, superne gibbus, collo coarctato. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, emarginatis, revolutis; *superioribus duabus* paullo brevioribus.

Nectarium: *Annulus* decemstriatus, brevis sub germine.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, compressa, villosa, exserta, supra basim corollae inserta. *Antherae* incumbentes, ovatae, didymae, inferne bifidae, utraque extremitate calcare brevi antice incurvato, appendiculatae, villosae.

Rudimenta filamentorum duo, subulata, staminibus triplo breviora.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* inaequalibus, subulatis.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, orbiculata, plana.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tubulosa, quinquefida, irregularis. Filamentorum *Rudimenta* duo. *Antherae* basi bifidae, calcaratae.

Species duae. Herbae.

Genus nuncupatum *Josepho Sanchez*, praeclaro in R. Matritensi Horto Botanico olim auditori, postea in R. Chirurgorum Collegio Gaditano Botanices Professori dignissimo, cujus acerba mors paucis abhinc mensibus triste nobis suavissimorum morum, et eximiae doctrinae suae desiderium reliquit.

EXPLIC. ICONIS XXXII. SANCHEZIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla*. 4. *Stamina*, et *Rudimenta* tubo corollae inserta. 5. *Pistillum* annulo insidens. 6. *Annulus*. 7. *Capsula*. 8. *Capsula* transverse secta. 9. *Semina*.

SCHIZANTHUS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongo-linearibus; inferum, persistens.

COR. irregularis. *Tubus* compressus, longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* quinquepartitum: *laciniis quatuor*

lateralibus bifidis; *intermedia* majori, lanceolata, integerrima: *labium inferius* tripartitum; *laciniis lateralibus* linearibus, falcatis; *intermedia* carinata, truncata.

STAM. *Filamenta* duo labio inferiori inserta, filiformia. *Antherae* ovatae.

Rudimenta duo, labio superiori affixa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura, subreniformia, aspera.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla irregularis: *labio superiori* quinquepartito; *inferiori* tripartito. *Rudimenta* duorum filamentorum. *Capsula* bilocularis.

Species unica. Herbacea.

Genus *Schizanthus* a Corollae laciniosae figura nominatum.

MARGYRICARPUS (*PERLITA* seu *Parva Margarita*).

CAL. *Perianthium* 4-5 partitum: *laciniis* ovatis; superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, erecta, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, inferum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* peltatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, monosperma.

SEM. *Nux* ovata, compressa, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 4-5 partitus. *Corolla* nulla. *Drupa*.

OBSERVATIO. Genus *Acaenae* valde affine.

Species unica. Suffrutex.

Genus a Fructus forma, et colore margaritis admodum simili nominatum.

EXPLIC. ICONIS XXXIII. MARGYRICARPUS.

1. *Flos* integer. 2. Calycis *Laciniae*. 3. *Stamina*. 4. *Pistillum*. 5. *Drupa*. 6. *Nux*. 7. *Nucleus*.

PEPEROMIA (*CONGONA*).

CAL. *Spatha* minima, ovata, caduca. *Spadyx* cylindricus, amentiformis, flosculis sessilibus dense tectus. *Squamae* nullae, nisi prominentia minima sub singulis flosculis.

PER. nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, erecta, infra germen inserta, eoque longiora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma*: punctum minimum, non exsertum.

PER. *Bacca* sicca monosperma.

SEM. ovatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Stigma*: punctum in apice germinis.

OBSERVATIO. I. In *Peperomia* secundiflora, *Stigma* bipunctatum. In *Peperomia* emarginata, et variegata, *Stigma* acuminatum.

II. Differt hoc genus a Pipere Linn.: *Spathis* ovatis, minimis: *Prominentia* minima sub flosculis singulis: *Staminibus* germine longioribus: *Stygmate* puncto unico minimo, vel macula.

III. Omnes hujus generis species herbaceae, carnosae, plus, minusve fragrantes. *Caules* enodes, non dichotomi, erecti, vel scandentes, aut repentes. *Folia* integerrima. *Spadices* axillares, vel terminales, sive ad basim foliorum, aut in scapo; solitarii, vel gemini, sive aggregati, aut paniculati. *Color ruber* in omnibus fere speciebus frequens. Post exsiccationem roseo colore papyrum tingunt.

IV. In tredecim speciebus nostrae Florae Piperum, quae cum Genere Piperis Linn. conveniunt, *Spathae* sunt magnae, lanceolatae: *Flosculi* squamis singulis suffulti; *Stamina* brevissima; *Stigmata* tria exserta, hirsuta. Plantae frutescentes, exsuccae, et aromaticae. *Caules* geniculati, dichotomi, fragiles. *Gemmae* subulatae, foliis oppositae. *Folia* alterna, e geniculis prodeuntia. *Spadices*, solitarii, foliis oppositi. In *P. reniformi* singuli pedunculi viginti fere Spadices proferunt.

Species viginti. Herbaceae.

Genus dictum a similitudine Piperis.

EXPLIC. ICONIS II. PEPEROMIA.

1. *Spadix*. 2. Alter *Spadix* alterius speciei, flosculis auctis. 3. *Flosculus* integer. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Bacca*. 7. *Bacca* per medium secta. 8. *Semen*.

CLAS. III. ORD. I. TRIANDRIA MONOGYNIA:

HETERANTHERA.

CAL. *Spatha* univalvis, oblonga acuminata, striata, longitudinaliter dehiscens, subquadriflora, persistens.

COR. tubulosa, infera. *Tubus* gibbus, superne angustatus. *Faux* coarctata. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolatis; *exterioribus tribus* angustioribus, acutioribus, patentibus; *tribus interioribus* latioribus, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, subulata; horum *duo* breviora, basi laciniarum, interiorum inserta; quorum *Antherae* subrotundae, emarginatae. *Filamentum tertium* basi alteri laciniae exterioris insertum; cujus *Anthera* sagittata, reliquis major.

PIST. *Germen* superum, ovatum, acuminatum, triquetrum. *Stylus* filiformis, declinatus, superne hirsutus. *Stigma* simplex, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, subpyramidalis, triquetra, acuta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, ovata, sulcata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla sexfida, inaequalis. *Antherae* difformes.
Capsula trilocularis.

Species unica. Herba aquatica.

Genus dictum ab antheris difformibus.

EXPLIC. ICONIS II. HETERANTHERA.

1. *Spatha* erecta flores continens. 2. *Spatha* marcida patens, et flores in receptaculo. 3. *Corolla* antice visa staminibus, et pistillo instructa. 4. *Corolla* erecta cum staminibus, et pistillo. 5. *Stamen* tertium. 6. *Stamina* breviora. 7. *Pistillum*. 8. *Capsulae* in receptaculo, corollis marcidis inclusae. 9. *Capsula* corolla marcida involuta, 10. *Capsula* libera. 11. *Capsula* per medium secta, tria loculamenta demonstrans, 12. *Capsula* longitudinaliter scissa. 13. *Semina*.

HIRTELLA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis; inferum persistens.

COR. *Petala* quinque, obovata, emarginata.

Nectarium: Annulus brevis, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, petalis longiora, margine nectarii insidentia. *Antherae* subrotundae, bifidae.

Rudimenta filamentorum duo brevissima, margine nectarii inserta.

PIST. *Germen* obovatum, hirsutum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, e basi germinis ortus, hirsutus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa*? cuneiformis, subplicata, unilocularis, monosperma.

SEM. Solitarium, obovatum, acuminatum, uncinatum.

OBSERVATIO. Pericarpium nondum maturum offendimus, atque adeo speciem hanc, quae *Frutex* est, non licuit satis definire.

EXPLIC. ICONIS II. HIRTELLA.

1. *Flos* integer. 2. *Calix* cum nectario, staminibus, et pistillo. 3. *Petala*. 4. *Receptaculum* floris cum staminibus, et disco nectarifero. 5. *Pistillum*. 6. *Pericarpium*. 7. *Pericarpium* per medium sectum. 8. *Semen* (*).

(*) Plantam hanc, quae tametsi *Novum Genus* constituere, non quidem absque magno fundamento, hujus *Florae* auctoribus prius erat visa, quaeque merito ab iisdem in cl. viri *D. Cosmae Bueno* Medicinae Doct. Limensis, Regnique Peruviani Cosmographi, ac Historiographi obsequium sub COSMIBUENA nomine fuerat appellata; postea tamen quam ex Typis Matritensibus eorum *Prodromus* est editus, ipsimet auctores ad HIRTELLAE Genus referri debere noverunt, ac in Resp. ad cl. Cavanillesii impugnationes eorum alter Ruizius indicavit. A prima opinione se recessisse fatentur, propter Florum maxime similitudinem atque figuram in Jacquini American. Tab. 8. etsi incompleta, coloribus expressam. Ne obstare quidem videntur nonnullae, quae inter utramque HIRTELLAM diversitates agnosci possunt; scilicet, quod praed. cl. Botanicus suam HIRTELLAM inter *Pentandras*, quatenus ei quinque *Stamina* perfecta tribuebat, collocavit; quum e contrario auctores nostri alteram hanc speciem inter *Triandras*, dum tria dumtaxat *Stamina* in ea observaverint, statuendam judicaverint.

Quum igitur nostri AA. eorum COSMIBUENAM veram esse HIRTELLAM censuerint; Nos etiam eorum praeconceptae opinionis dissensione permoti, in novo nostrae editionis Prodromo, correctis pariter secundum eorum mentem aliquibus aliis characteribus, loco *Cosmibuenae* Matritensis Prodromi, novam *Hirtellam* substituimus. Ecquis enim inficiabitur, quod, sicut praedicta retractatio (quae vere sapientibus adeo est familiaris) summam AA. *Flor. Peruv. et Chil.* animi magnitudinem, ingenuitatem, atque probitatem satis ostendit; sic etiam patefacere debeat, perquam difficile esse, ut ejusmodi opus, quod tam multiplicem, variamque naturam contemplatur, in lucem prodeat perpolitum, et omnibus numeris absolutum?

Addit praeterea cl. Ruizius in cit. Resp. ad cl. Cavanillesium, quod iste hinc inde praemature in suis adversus Prodromum impugnationibus negando *Cosmibuenam* esse novum Genus, et simul asserendo, eamdem esse *Hirtellae* speciem, quae in Tab. Jacquiniana figuratur, nec suo, nec vero nititur fundamento. Quum enim Cavan. nec vivam, nec mortuam observaverit *Cosmibuenam*, et in Jacquini *Hirtella* non viderit fructum, nec fructificationis partes, quatenus ibi non exprimuntur, quo certo fundamento, ut decet Botanicum, potuit negare *eam non esse novum genus, sed Hirtellae speciem*? Non igitur ex sua, sed ex Ruizii penu id deprompsit. Hic enim, ut supra diximus, post Prodromi editionem novit, *Cosmibuenam* non esse Genus vere novum. Notionem suam communicavit cum socio Pavonio, ut in secundo tomo publice annunciaretur. Pavonius in aurem instillavit . . ut idem Pavonius postea testatus est. Hoc denique clandestinum Pavonianum monitum peperit Cavanillesianam impugnationem, ait Ruizius.

Assertio item Cavan. quod *Cosmibuena*, seu, ut melius dicam, *Hirtella* Peruviana, sit eadem species cum specie Jaquiniana, falso nititur fundamento. Maxima quidem inter utramque *Hirtellam* versatur differentia spe-

CONDALIA

CAL. *Perianthium* quadridentatum: *denticulis* subulatis, erectis; superum persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* ampliata. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, fauci inserta, deorsum decurrentia. *Antherae* lineares, erectae, inclusae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. *Bacca* ovata, calyce coronata, cava, spongiosa, bilocularis.

SEM. plurima, lentiformia, libera, receptaculo globoso, pedicellato, dissepimento utrinque adnato, inserta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla infundibuliformis. *Calyx* quadridentatus. *Bacca* bilocularis, cava, spongiosa. *Semina* lentiformia, libera.

Species quatuor. Herbae.

Genus dicatum *D. Antonio Condal*, Medico Gotholauno, Petri Loeflingii discipulo, et alteri itineris in Orinocum socio.

EXPLIC. ICONIS II. CONDALIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Corolla* scissa cum staminibus. 5. *Stamina.* 6. *Pistillum.* 7. *Bacca.* 8. *Bacca* transversim secta. 9. *Receptacula.* 10. *Semina.*

CLAS. IV. ORD. I. TETRANDRIA MONOGYNIA

GONZALAGUNIA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* cylindricus. *Faux* villosa. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

cifica. *Hirtella* Jacquini arbor est procera viginti pedum altitudinis; *Hirtella* Prodromi frutex sex pedibus vix alta. Illa Folia habet acuta; ista acuminata: illa Racemos terminales; ista axillares, et terminales: illius Petala subrotunda sunt, et integra, Antherae pariter subrotundae, et integrae; istius tamen Petala obovata, et emarginata, Antherae autem bifidae. Praeterea nostri Prodromi *Hirtella* gaudet *Calyce pentaphyllo; Nectario annulari germen ambiente; cui Stamina tria subulata, et duo filamentorum rudimenta brevissima insident; Drupa Cuneiformi subplicata; et Nucleo acumine uncinato*, quibus omnibus Jacquini *Hirtella* caret. Eritne igitur eadem species? Minime.

STAM. *Filamenta* quatuor brevissima, tubo corollae inserta. *Antherae* sagittatae, intra faucem reconditae.

PIST. *Germen* inferum, obtuse tetragonum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* tetragonum, quadrifidum.

PER. *baccatum*, obsolete tetragonum, calyce coronatum, includens *Cocculas quatuor*, osseas, subrotundas, polyspermas.

SEM. plurima, parva, angulata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla infundibuliformis. *Calyx* campanulatus, minimus, quadridentatus. *Pericarpium* baccatum obsolete tetragonum, *Cocculas quatuor* osseas, polyspermas, includens.

OBSERVATIO. Pericarpium singularis certe structurae?

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum *R. P. Francisco Gonzalez Laguna*, Ordinis Clericorum Regularium aegrotis Ministrantium in Peruvia Ex-Provinciali, viro in primis industrio, docto, et studiosorum patrono, artium, et scientiarum proficuarum promotori indefesso, cujus opera, consilio, gratia, et liberalitate usi sumus quamdiu in Peruvia viximus; et posteaquam Tafalla, et Pulgarius alumni, et successores nostri, ejus fidei, et authoritati ex Regis decreto commissi sunt, litterarum commercio ad Florae Peruvianae incrementum, et laborum nostrorum illustrationem utimur.

EXPLIC. ICONIS III. GONZALAGUNIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* longitudinaliter scissa, stamina ostendens. 4. *Pistillum*. 5. *Pericarpium*. 6. *Pericarpium* transversim sectum loculamenta demonstrans. 7. *Cocculae*. 8. *Coccula* transversim secta. 9. *Semina* (*).

(*) Nomenclaturam praedicti Generis improbat Cavanilles: 1. quia conflata, ut ait, ex duobus vocabulis integris, ac distinctis; scilicet *Gonzalez*, et *Laguna*, quod adversatur Linn. Can. 221. Phil. Botan. ubi: *Nomina generica ex duobus vocabulis integris, ac distinctis facta, e Republica Botanica releganda sunt*. 2. quia hoc nomine *Laguna* jam ipsemet Cavanillesius in sua *Monadelphia* aliud Genus appellaverat. Etenim *Nomen genericum in eodem genere unicum erit*. Idem Linn. Can. 215. Phil. Bot.

Ruiz autem in sua cit. Resp. p. 55. ad primum negat, quod *Gonzalagunia* sit nomen genericum conflatum ex duobus vocabulis integris, ac distinctis in sensu a praecit. Can. prohibito. Nomina enim generica releganda sunt ea, quae fiunt ex duobus vocabulis integris, ac distinctis circa diversa objecta: ut comprobatur exemplis ibidem allatis: nempe *Bella donna*, *Centaurum majus*, *Corona Solis*, *Dens Leonis*, etc., quum melius, ac brevius dicatur *Atropa*, *Centaurea*, *Helianthus*, *Leontodon*, etc. At *Gonzalagunia* est nomen genericum minime constans duobus integris, et distinctis vocabulis circa diversa objecta, sed denotans cognomen viri cl. *Gonzalez Laguna*. Igitur cit. Canoni non adversatur.

Ad secundum ait, quod *Laguna Monadelphiae* Cavanillesii (praeterquamquod non est Genus vere novum, sed potius species *Hibiscus*, ut in Ephemerid. Litter. Matrit. 1789. demonstratur) est omnino diversum a *Lagunia*, multoque magis a *Gonzalagunia*. Illud Genus est dicatum Andreae Laguna Veteri Dioscoridis interpreti: hoc nuncupatur

PALTORIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum: *laciniis* subrotundis, obtusis; inferum, persistens.

COR. rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* subrotundis, integerrimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, compressa, brevissima, ad incisuras corollae inserta. *Antherae* sagittatae, obtusae, compressae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* magnum, tetragonum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis, tetrasperma.

SEM. solitaria, ovata, subtrigona.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla rotata. *Calyx* minimus, quadrifidus. *Stigma* magnum, tetragonum. *Bacca* quadrilocularis. *Semina* solitaria.

OBSERVATIO. Semen unicum, vel duo ad maturitatem perveniunt, reliqua abortiunt.

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum *D. Benedicto Paltor*, Medico Barcinonensi, qui Petrum Loeflingium, Praeceptorem suum, cum *Antonio Condalio* in Orinocum plantarum investigandarum causa prosecutus est.

EXPLIC. ICONIS XXXIII. PALTORIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla* cum staminibus antice adspecta. 4. *Corolla* cum staminibus postice visa. 5. *Stamina.* 6. *Pistillum.* 7. *Bacca* cum calyce. 8. *Bacca* transversim secta. 9. *Semina.*

KRAMERIA.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. subpapilionacea, tetrapetala. *Petala* oblonga; *duo lateralia* patentia, alas constituentia; *superius* reflexum, vexillum referens: *inferius* carinae vices gerens, concavum, reliquis paulo majus.

Nectarium tetraphyllum: foliolis *duobus lateralibus* subrotundis, germini adpressis, interne concavis, externe convexis, veluti

R. P. Francisco Gonzalez Laguna, adhuc viventi Limae, et de Botanicis nostris, atque Horto Reg. Botan. Matrit. bene meritissimo.

squamatis: *superioribus duobus* spathulatis, erectis, a germine repulsis.

STAM. *Filamenta* quatuor vel tria, teretia, inserta inter germen, et foliola superiora nectarii, intus arcuata. *Antherae* ovatae, approximatae, apice biperforatae.

PIST. *Germen* superum, ovatum, hirsutum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa, lappacea, unilocularis, monosperma.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* subrotundus, acuminatus.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tetrapetala. *Nectarium* tetraphyllum, difforme. *Antherae* biperforatae. *Drupa* lappacea.

OBSERVATIO. I. In *Krameria Ixina Stamina* quatuor. In *Krameria triandra Stamina* tria. In alia specie Novae Hispaniae incola, a cl. viro Martino Sesseo nobis communicata, *Stamina* quatuor, *Petala* quinque, et *Nectarium* pentaphyllum observantur. Ceteris characteribus conveniunt.

II. Characterem genericum ab antecessoribus non satis accurate descriptum reformavimus, et icone illustravimus.

Species duae. Suffrutices.

EXPLIC. ICONIS III. KRAMERIA.

1. *Flos* integer. 2. *Petala*. 3. *Nectarium* cum staminibus, et pistillo. 4. *Foliola duo* nectarii *inferiora*. 5. *Duo superiora*. 6. *Pistillum* cum staminibus. 7. *Stamina*. 8. *Pistillum*. 9. *Drupa*. 10. *Drupa* per medium secta. 11. *Nucleus*.

EMBOTRIUM.

CAL. *Perianthium*: *margo* infera, minima, semicircularis, persistens.

COR. *Petala* quatuor, spathulata, revoluta, apice concava, caduca.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quatuor, ovatae, compressae, cavitatibus petalorum insidentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* cylindricus, incurvus. *Stigma* peltatum, perforatum.

PER. *Folliculus* oblongus, pedicellatus: apice cylindrico, angustissimo; unilocularis, univalvis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. imbricata, obcordata, compressa, ala membranacea cincta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Petala spathulata, revoluta, apice concava. *Calix*: *margo* semicircularis. *Folliculus* oblongus.

OBSERVATIO. I. *Glandulae tres* sub germine, et *Corolla* petalis distinctis in *Embotrio dentato, et obliquo*. In *Emb. pinnato, et monospermo Glandulae* quatuor, *Corolla* petalis distinctis. In *Emb. lanceolato Glandula unica, Corolla* petalis usque ad medium connatis. In *Emb. emarginato Glandulae* nullae, *Corolla* petalis connatis, vel potius *Corolla* monopetala. In *Emb. emarginato, dentato, obliquo, et lanceolato Folliculus* polyspermus. In *Emb. pinnato Folliculus* dispermus. In *Emb. monospermo Semen* unicum.

II. Genus certe ante nos a Forstero, et Linnaeo f. aliisque editum; sed ob insignem specierum novarum numerum, et ob anomalias, quibus obnoxiae sunt, illustrari dignum.

Species sex. Frutices.

EXPLIC. ICONIS III. EMBOTRIUM.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Antherae*. 5. *Petala* alterius floris. 6. *Antherae* 7. *Pistillum*. 8. *Receptaculum*. 9. *Folliculus*. 10. *Folliculus* naturaliter apertus semina exhibens. 11. *Semen*.

QUADRIA.

GEVUINA MOLINAE (AVELLANO DE CHILE seu *Avellana Chilensis*).

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, spathulata, apice concava; *tria* revoluta; *alterum* erectum; decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, aequalia, cavitatibus petalorum insidentia. *Antherae* cordatae, erectae.

PIST. *Germen* superum, minimum, globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum, apice curvatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis, monosperma.

SEM. *Nux* ovata. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tetrapetala, petalis *tribus* revolutis; *altero* erecto. *Drupa* monosperma.

OBSERVATIO. Hoc Genus jam ab anno 1782. detexeramus, descriptionem ejus adversariis nostris committentes. Molina in *Hist. Chilensis Comp.* pag. 198, an. 1788 edito, idem postea evulgavit sub *Gevuinae* nomine; sed imperfecte adeo, ut jus nostrum retinere, et descriptionem edere satius visum sit.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. Antonio de la Quadra*, cujus indefessum studium erga Arbores propagandas, et singularis industria cum antiqua morum

simplicitate conjuncta, Varronis nomen inter Hispanos ipsi, dum adhuc viveret, conciliaverant.

EXPLICATIO ICONIS XXXIII. QUADRIA.

1. *Flos* integer. 2. *Petala*. 3. Antherae. 4. *Pistillum*. 5. *Drupa*. 6. *Drupa* transversim secta. 7. *Nucleus* (*).

(*) Quod in *Observ.* citatur Molina *in Hist. Chil. Comp. pag.* 198. intelligendum de secunda editione Hispanica Matriti facta sub titulo: *Compendio de la Historia Geografica, Natural, y Civil del Reyno de Chile* 1788; non vero de prima Italica Bononiae 1782, cujus titulus: *Saggio della Storia Naturale del Chili*, ubi pag. 184. praedicta planta describitur. Hanc primariam editionem si, ut oportuit, AA. nostri potius consuluissent, forte non dixissent in cit. *Observ. idem* (Molina) *postea* (1788.) *evulgavit*. Molina siquidem pluribus antea annis, ac priusquam illi in Regno Chilensi hanc plantam observaverat, ac anno quo ipsi eam ibidem posterius observavere, jam evulgaverat.

Ex quo igitur nostras Molina praedictam plantam vivam in ejus, ac ipsiusmet solo natali examinavit, eam Genus vere esse novum cognovit, ac ex nomine Americano *Gevuin*, *Gevuinam Avellanam* appellavit. Nostri autem AA. ipsi etiam, Genus esse vere novum noscentes, eamdem, *Quadriam* nuncuparunt, quatenus *D. Quadra*, viro Hispano benemerito dicavere. Etsi tamen de nomine non sit disputandum, consultius, puto, nostri Botanici egissent, si aliam *Quadriam* constituentes, *Gevuinam* utpote nomen, quamvis Indicum, ab alio tamen Botanico jam prius impositum, atque illius Regionis vernaculum, nec adeo barbarum, aut ita crassum, intactum reliquissent. *Nomina cujusvis loci vernacula* (ait Linn. in Phil. Bot.) *in Floribus specialibus multum lucis accendunt, non modo ut facilius ab incolis addiscantur plantae; sed et ut ex vulgi nomine, saepius ingenioso, natura plantae innotescat*. Qua ratione ductus praeclariss. Casimirus Gomez Ortega in *Annot.* ad praedictum Linn. Can. judicat, nomina Regionum vernacula excludenda non esse, quatenus ad plantarum vires cognoscendas multum prosunt: ut plurimis Mexicanorum nominum exemplis ex nostrate Hernandezio depromptis dilucide confirmat.

Notabit quis fortasse, quod, quum *Gevuina* Molinae eadem sit cum *Quadria* Prodromi, nihilominus ea a Molina inter Didynamias, haec a *Florae* auctoribus inter Tetrandras sit collocata. Hac super Classium diversitate amicus Molina a me consultus, sincere respondit: ipsi pro tunc suam *Gevuinam* visam fuisse, habere characterem proprium Clas. XIV. Linn. scilicet, *Stamina*. Quatuor *filamenta*, quorum duo intermedia, et proxima breviora, etc.; nihilotamenminus posterioribus, et accuratis nostrorum Botanicorum observationibus standum esse.

Ruizius in sua Resp. pag. 62. vehementer miratur, Cavanillesium in sua contra *Quadriam* animadversione, totum, ac unice se referre ad Lamark, et Jussieu *Gevuinae* imperfectas descriptiones ex Molinae Hist. exaratas, quin de Molina ne quidem verbum faciat. Hispanum enim hunc potius quam alienigenas, qui ex eo mutuati sunt, recensere aequius videbatur. Si autem Molina (post varios casus, post tot discrimina rerum), quum fere omnia, atque propria suarum observationum scripta tunc desiderarentur, *Gevuinam* non ita perfecte, ut par erat, descripsit; neque id mirum, nec quod nostri AA., qui opportunius eam examinarunt, jure suo utentes, Molinae descriptionem, quam Lamarck, et Jussieu afferunt, reformaverint. Ad nomenclationem quod attinet, adjungit ibidem idem Ruizius: usitatius hujus plantae nomen in Regno Chilensi, dum ipse illac peregrinaretur, fuisse, vel Hispanice *Avellano*, vel Indice *Nebù*, nomen vero *Gevuin* non audivisse. Quae ratio esse potest idonea, ut dicatur, non omnino absurde ab AA. Prodromi mutatum fuisse nomen a Molina impositum.

NERTERIA (*SMITH*).

GOMOZIA. LINN. SUPPL. XVII.

CAL. nullus, nisi *margo* minimus, obsolete quadridentatus.

COR. campanulata, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, supera, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, basi corollae inserta, corolla breviora. *Antherae* orbiculatae, compressae, didymae.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* subulata, patentia, longitudine corollae.

PER. *Bacca* globosa, obsolete umbilicata, unilocularis, disperma.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde concava.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx: *Margo* minimus. *Corolla* decidua. *Bacca* disperma.

OBSERVATIO. I. Varia in hoc genere immutare ex autopsia coacti sumus, quemadmodum descriptionem nostram cum Linnaei f. descriptione in Suppl. conferenti patebit.

II. Genus *Psychotriae* valde affine, quamvis *Nerteria* numero quaternario in flore gaudeat, quinario *Psychotria*; et semina *Nerteriae* levia sint, *Psychotriae* vero sulcata.

Nerteriae nomen praetulimus a cl. Smith adoptatum, non modo quia ab ipso satis apte descriptum Genus animadvertimus; sed etiam quia revera Planta terrae adpressa constanter crescit, uti Graecum vocabulum indicat.

Species unica. Herba.

EXPLIC. ICONIS XXXIII. NERTERIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* marginalis germen coronans. 3. *Corolla* antice visa. 4. *Corolla* postice visa. 5. *Corolla* scissa cum staminibus. 6. *Stamina*. 7. *Pistillum*. 8. *Bacca*. 9. *Bacca* transversim secta. 10. *Semina*.

REQUEURIA.

CAL. *Perianthium* triplex, persistens: *duo exteriora* monophylla, bipartita; *interius* diphyllum: *foliolis*, *laciniisque* subrotundis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, compressa, longitudine germinis receptaculo affixa. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* quatuor, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, tetragona, quadrilocularis, stylis coronata, quadrivalvis.

SEM. plura, ovata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tetrapetala. *Calyx* triplex. *Capsula* quadrilocularis, stylis coronata.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum D. *Ludovico Riqueur*, Philippi V. Reg. summo Pharmacopoeo, qui Botanices studium inter Hispanos propagandi cupidus, stirpes rariores, delicatioresque fructus sua impensa in praedio suburbano (vulgo *de Migas Calientes*) diligentissime coluit: quod praedium Ferdinando Asturum Principi testamento legavit, qui rerum summam adeptus regia liberalitate illic primum Matritensem Botanices Hortum publicum conseri jussit; unde postea intra urbem utilius, et magnificentius translatus.

CLAS. V. ORD. I. PENTANDRIA MONOGYNIA.

ALDEA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erectis; inferum, persistens.

COR. campanulata, quinquefida, superne ampliata, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla duplo longiora, erecto-patentia, basi corollae inserta. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bifidus: *laciniis* acutis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, disperma, intra calycem.

SEM. obovata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis, bivalvis, disperma. *Corolla* campanulata. *Stylus* bifidus.

OBSERVATIO. Semen alterum plerumque abortit.

Species unica. Herba.

Genus dicatum D. *Francisco Aldeae*, Reg. Pharmacopoeorum Matritensium Collegii olim Praefecto, qui Botanicem in eodem Collegio publice docuit, et Josepho Quer praeceptori suo in Plantarum exploratio-

nibus per Hispaniae Provincias comitem, et adjutorem saepius se praebuit.

NAVARRETIA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum: *laciniis* tridentatis, pungentibus; inferum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* quinqueangularis, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* obovatis, aequalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inserta, longitudine pistilli. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus longitudine tubi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, membranacea, bivalvis.

SEM. nonnulla, ovata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis, bivalvis. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bifidum.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Francisco Fernandez Navarrete*, Medico Regio, et R. Academiae Historiae Socio perillustri, in cujus selectissima Bibliotheca exstant plures ipsius codices manuscripti de Plantis, et de universa Regni Granatensis Naturali Historia.

SESSEA.

CAL. *Perianthium* tubulosum, quinqueangulare, quinquedentatum: *denticulis* ovatis; inferum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior. *Faux* globosa. *Limbus* quinquepartitus, plicatus: *laciniis* ovatis, erectis, marginibus involutis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inserta, ejusque longitudine, basi incurva, villosa. *Antherae* ovatae, didymae.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bilobum, altero breviori.

PER. *Capsula* teres, curvata, calyce duplo longior, unilocularis, bivalvis; *valvulis* bifidis.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, compressa, margine membranaceo cincta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula teres, curvata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bilobum; altero breviori.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum *D. Martino Sesseo*, Horti R. Mexicensis, et explorationum Botanicarum, atque universae Historiae naturalis per novam Hispaniam Praefecto dignissimo.

EXPLIC. ICONIS XXXIII. SESSEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Corolla* stamina ostendens. 5. *Stamen* auctum. 6. *Pistillum.* 7. *Capsula.* 8. *Capsula* aperta. 9. *Receptaculum.* 10. *Semina.*

FABIANA.

CAL. *Perianthium* quinqueangulatum, quinquedentatum, parvum, inferum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* longissimus, inferne attenuatus. *Limbus* quinquelobus, plicatus; *lobi* revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, basi tubi inserta, quorum duo paullo longiora, tria reliqua stylo breviora. *Antherae* ovatae, didymae, inferne bipartitae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corollae longitudine. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis; *valvulis* bifidis, reflexis.

SEM. numerosa, parva, oblonga, rugosa, punctata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis, bivalvis. *Corolla* infundibuliformis, limbo plicato, revoluto. *Tubus* longissimus, inferne attenuatus. *Stigma* emarginatum.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *Ex.mo D. Francisco Fabiano, et Fuero*, Archiepiscopo Valentino, qui Horto Botanico in praedio Puteolano suae ditionis consito Plantas ex utraque India rariores beatissima caeli, et soli natura usus excolendas curat, et cum Horto R. Matritensi liberalissime communicat.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. FABIANA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Corolla* scissa stamina ostendens. 5. *Stamina* aucta. 6. *Pistillum.* 7. *Capsula.* 8. *Capsula* aperta. 9. *Semina.*

NIEREMBERGIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum : *laciniis* ovato-lanceolatis ; inferum, persistens.

COR. subhypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce quadruplo longior, curvatus. *Faux* clausa, plicata, coarctata. *Limbus* expansus, quinquefidus; *laciniis* ovatis, patentibus, striatis, plicatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inaequalia, a medio ad apicem stylo adpressa, ori faucis inserta: *duo* longiora; *quintum* inter longiora, reliquis brevius. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum longiorum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, angulata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis, bivalvis. *Corolla* subhypocrateriformis. *Faux* coarctata, plicata. *Stigma* bilobum.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *Joanni Eusebio Nierembergio* Soc. Jesu, origine Belgae, Matriti nato, et in Academia R. Matritensi olim Physiologiae Professori, qui Historiam naturae libris XVI. distinctam Antuerpiae edidit in f. anno 1633., ubi in Botanica, ceterisque scientiis naturalibus non minus, quam in theologicis, et asceticis studiis versatum se fuisse ostendit.

XUAREZIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, inferum, persistens.

COR. rotata, caduca. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollae affixa. *Antherae* ovatae, basi bifidae.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, compressiusculum. *Stylus* brevis. *Stigma* compressum, simplex.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, bisulca, compressiuscula, obtusa, bilocularis, bivalvis; *valvulis* bifidis.

SEM. numerosa, minima, subovata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis. *Corolla* rotata. *Stigma* compressum.

OBSERVATIO. P. Fevilleus, qui hanc Plantam in Peruvia primus observavit, eam nomine *Caprariae Peruvianae* in lucem edidit. Linnaeus autem ad suum Genus *Caprariae* ipsam referre ausus non fuit: monet tamen, ut cum *Capraria biflora Jacquini* conferatur. Cum autem ex nostris observationibus compertum habeamus, nec ad Genus *Caprariae*, nec ad ejus quidem classem pertinere; novum Genus constituere operae pretium duximus.

Species unica. Suffrutex.

Genus dicatum *D. Casparo Xuarez* Tucumano-Jacobopolitano, olim ex S. J., qui cum socio Philippo Gilii in id incumbit, ut Romae plantas exoticas minus notas, minusque usitatas excolant, earumque viribus exploratis, cognitionem, et usum in publicam utilitatem evulgent, propagentque.

EXPLIC. ICONIS IV. XUAREZIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* postice visa. 4. *Stamina* aucta. 5. *Pistillum*. 6. *Capsula*. 7. *Semina* (*).

GILIA.

CAL. *Perianthium* angulatum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, erectis; inferum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, integerrimis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, incisuris corollae affixa. *Antherae* simplices, ovatae.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, simplicia.

PER. *Capsula* trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

(*) *Xuarezia* colitur, et observatur in nostro Horto Vaticano-Indico, ex semine nobis a Ruizio transmisso.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capſula trilocularis, trigona. *Corolla* infundibuliformis. *Stigmata* tria.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Philippo Gilii*, qui una cum Caſparo Xuarez Romae edere pergit Italico ſermone *Obſervationes phytologicas de nonnullis plantis exoticis, Romam inductis*.

EXPLIC. ICONIS IV. GILIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla*. 4. *Stamina*. 5. *Piſtillum*. 6. *Capſula*. 7. *Capſula* transverſim ſecta. 8. *Capſula* aperta. 9. *Semina*.

PERIPHRAGMOS.

CANTUA JUSSIEU, GEN. PLANT. *p.* 136.

CAL. *Perianthium* tubuloſum, cylindricum, subincurvum, striatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtuſis; inferum, perſiſtens.

COR. hypocrateriformis. *Tubus* oblongo-cylindricus, subincurvus, nervoſus, baſi, apiceque anguſtatus, calyce triplo longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* obcordatis, aequalibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollae, prope tubi baſim inſerta. *Antherae* ſagittato-cordatae.

PIST. *Germen* ovatum, inſidens, corpori glanduloſo, pentagono: *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, margine reflexis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, imbricata, oblongo-elliptica, compreſſa, margine membranaceo cincta.

REC. trigonum, membranaceum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capſula trilocularis. *Corolla* hypocrateriformis. *Antherae* ſagittatae. *Semina* imbricata, margine membranaceo cincta. *Receptaculum* trigonum.

OBSERVATIO. In Icone exhibentur partes fructificationis *Periphragmi flexuoſi*, cujus *Filamenta* corolla duplo longiora, et flexuoſa ſunt: ceterarum vero ſpecierum longitudine corollae, et ſuperne incurvata.

Species quatuor. Frutices.

Genus *Periphragmos* Graece nominavimus, quoniam ejus species circa sepes vicorum, et rudetorum crescere amant.

EXPLIC. ICONIS IV. PERIPHRAGMOS.

1. *Flos* integer antice visus. 2. *Alter* lateraliter adspectus. 3. *Calyx.* 4. *Corolla.* 5. *Corolla* scissa stamina ostendens. 6. *Pistillum.* 7. *Corpus* glandulosum, pentagonum. 8. *Capsula.* 9. *Capsula* aperta. 10. *Semina.*

JUANULLOA.

CAL. *Perianthium* magnum, ovatum, inflatum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, concavis; inferum, coloratum, persistens.

COR. tubulosa. *Faux* dilatata, gibbosa, ore angusto. *Limbus* parvus, quinquefidus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo corollae inserta, basi hirsuta. *Antherae* oblongo-lanceolatae, inclusae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, leviter emarginatum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce obvoluta, bilocularis.

SEM. plurima, oblongo-reniformia, a pulpa libera.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca bilocularis, calyce obvoluta. *Calyx* inflatus. *Stigma* oblongum. *Semina* reniformia.

Species unica. Suffrutex.

Genus dicatum *D. Georgio Juan*, et *D. Antonio Ulloa*, qui cum Condamine, Josepho Jussieo, aliisque eximiis Mathematicis, et Botanicis Peruviam peragrarunt, ut Aequatoris gradum ad Orbis terraquei figuram asserendam metirentur, et varia de Plantis Indiae Occidentalis in itineris sui descriptione Matriti edita anno 1748. tradiderunt.

EXPLIC. ICONIS IV. JUANULLOA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Stamina* tubo corollae inserta. 5. *Pistillum* in *Receptaculo.* 6. *Bacca.* 7. *Baccae* dimidia pars duo loculamenta ostendens. 8. *Semina* (*).

(*) Praedictum nomen genericum e foro Botanico relegatum vult Cavanillesius: eo quod ex duobus Hispanis cognominibus *Juan*, et *Ulloa* constructum; quod quidem, ipse putat, esse contra Linn. doctrinam. Ruizius his respondet (pag. 33.) de industria

VALLESIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis; inferum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, tenuis. *Faux* inflata. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, aequalibus, subplicatis.

STAM. *Filamenta* quinque, fauci corollae adnata. *Antherae* ovato-sagittatae.

PIST. *Germen* ovatum, didymum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Drupae* duae, patentes, obovatae, obtusae, uniloculares, monospermae.

SEM. *Nuces* obovatae, fibrosae, lignosae, striatae, uniloculares. *Nuclei* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupae duae. *Calyx* minimus. *Corolla* infundibuliformis. *Faux* inflata.

Hoc Genus descriptum, et delineatum nobis miserunt alumni Tafalla, et Pulgar.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Francisco Vallesio*, Philippi II. Regis Medico, qui praeter varia opera ad Medicinam spectantia, quibus magnum sibi nomen comparavit, Tractatum quoque edidit *de Sacra Philosophia*, in quo *Olao Celsio* in argumento Sacrae Scripturae Plantas elucidandi praeivit.

EXPLIC. ICONIS V. VALLESIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla* scissa stamina ostendens. 4. *Stamina.* 5. *Pistillum.* 6. *Drupae.* 7. *Nuclei.*

DESFONTAINIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* distantibus, lineari-lanceolatis, acutis, erectis; inferum, persistens.

in uno Genere simul fuisse apposita duo haec cognomina duorum illustrium Hispanorum, qui simul per Americam sunt peregrinati, simulque suarum peregrinationum res gestas publicae luci dederunt; ut ita pariter in una eademque nomenclatura eorum memoria simul permaneret. Insuper, quum haec parum ad rei Botanicae naturam referant, *Prudentis magistri est, ejus nomenclationis aucupio studiosos non demorari*, ut ajebat Plin. lib. 2. Confer Notam ad *Gonzalagunia*.

COR. subcampaniformis. *Tubus* calyce longior, pentagonus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, subpatentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, compressa, brevia, fauci corollae inserta, deorsum per tubum decurrentia. *Antherae* sagittatae, acutae, erectae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.

SEM. plurima, parva, oblonga, nitida.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca quinquelocularis. *Corolla* subcampaniformis. *Tubus* pentagonus. *Antherae* sagittatae.

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum *D. Des-fontaines*, in Horto R. Parisiensi percelebri Botanices Professori.

EXPLIC. ICONIS V. DESFONTAINIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* scissa, stamina ostendens. 4. *Pistillum*. 5. *Bacca* cum calyce. 6. *Bacca* cum calyce transversim secta. 7. *Semina*.

NYCTERISITION.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis; inferum, deciduum.

COR. campanulata, calyce major, quinquefida: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, infra lacinias corollae inserta. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* quinquedentatum.

PER. quinqueangulare, quinqueloculare, pentaspermum.

SEM. solitaria.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Pericarpium quinqueloculare, pentaspermum. *Semina* solitaria.

OBSERVATIO. Fructum nimis tenerum invenimus, atque adeo definire non licuit, quae species *Pericarpii* esset; germen autem *Pericarpium* quinqueloculare, pentaspermum denotavit.

Species unica. Arbor.
Genus *Nycterisition* idem Graece sonat ac *Chichimicuna*, quod vernacule *vespertilionis cibus* significat.

EXPLIC. ICONIS V. NYCTERISITION.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla*. 4. *Corolla* scissa stamina ostendens. 5. *Stamina*. 6. *Pistillum*.

SARACHA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinqueangulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus; inferum, persistens.
COR. primum campanulata, postea patens, rotata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, aequalibus, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi corollae inserta, inferne dilatata, corolla breviora, erecta. *Antherae* ovatae, erectae, biloculares.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine fere corollae. *Stigma* capitatum, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, prope ad medium calyce involuta.
SEM. plurima, compressa, reniformia, in cellulis totidem inordinatis nidulantia.
REC. carnosum, globosum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca unilocularis, prope ad medium calyce involuta. *Calyx* quinqueangulatus. *Semina* in cellulis totidem nidulantia. *Receptaculum* carnosum.

OBSERVATIO. I. Differt a *Physalidis*, et *Nicandrae* Generibus; *Corolla* rotata, *Staminibus* erectis, *Bacca* uniloculari, calyce vix semicincta: ab *Atropa* Linnaei *Calyce* quinquefido, *Corolla* rotata, *laciniis* aequalibus, reflexis; *Staminibus* erectis, inferne dilatatis, basi corollae insertis, *Stylo* erecto, *Stigmate* truncato, *Bacca* uniloculari, *Seminibus* compressis, nidulantibus in totidem cellulis.

II. Huic Generi *Scopolia Carniolica* Jacquin *Observ. Botan.* part. I. p. 32. tab. 20. valde affinis videtur.

Species tres. Herbae.
Genus dicatum *R. P. Fr. Isidoro Sarachae*, e Benedictorum Familia, qui stirpium studio assidue intentus earum cognitionem pluribus adolescentibus libentissime communicat, et Hortum R. Matritensem rarissimis Plantis locupletare non desistit.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. SARACHA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla* cum staminibus. 4. *Stamina.* 5. *Pistillum.* 6. *Bacca.* 7. *Bacca* transversim secta. 8. *Semina* (*).

LYGODISODEA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis; superum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, erectus. *Faux* villosa. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, plicatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevia, fauci inserta; *duo* altiora. *Antherae* lanceolatae, erectae; *tres* intra faucem, *duae* exsertae.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* duo, filiformia, subpatentia.

PER. *Capsula* ovata, compressa, membranacea, fragilis, unilocularis, disperma, calyce coronata, basi bivalvis; *valvulis* inaequaliter dilaceratis.

SEM. duo, suborbiculata, compressa, margine membranaceo, oblongo-elliptico, basi emarginato cincta, *Receptaculo* filiformi, valvulis utrinque adnato per apicem affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis, disperma. *Corolla* infundibuliformis. *Stigmata* duo.

Species unica. Suffrutex.

Genus *Lygodisodea* a viminis, quem praestat, usu, et plantae foetore Graece nominavimus.

(*) Hujus novi Generis constructioni opponitur Cavanillesius: aitque praedictas species *Sarachae* potius ad Genus *Atropae* pertinere, quam novum Genus constituere asserit. Unica ejus ratio est (ait Ruizius Resp. pag. 58.) quod unam ex his speciebus sub *Atropae procumbentis* nomine prius descripserat, delineaverat, ac publicarat. Ruizio ergo haec ratio infirma videtur, Cavanillesiumque sibi in hoc non constare putat; quia *Atropam frutescentem* ab omnibus etiam hortulanis sub hoc nomine satis notam, ipse ad *Physalidis* genus in suis scriptis revocaverat. *Saracha* autem ex dictis in *Observ.* toto caelo diversa est ab *Atropa*: et quamvis illius species ex *Solanorum* familia videantur, tamen nulla earum habitu, aut figura *Atropis* conformatur, et nulla habet *Baccam* duorum loculamentorum, ut in suae *Atropae procumbentis* figura male exhibet Cavanillesius. Denique, quum *Saracha* differat ab *Atropa* etiam in iis omnibus, quae in praedicta *Observ.* afferuntur, nullo fundamento hoc novum Genus infirmatur.

EXPLIC. ICONIS V. LYGODISODEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla* cum staminibus. 4. *Stamina.* 5. *Pistillum* cum calyce. 3. *Capsula* a seminibus libera. 7. *Semina receptaculo* utrinque affixa. 8. *Semina.*

HIPPOTIS.

CAL. *Perianthium* auriculaeforme, acutum, pentagonum, integerrimum, superum, coloratum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Tubus* curvatus calyce longior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* obovatis, integerrimis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, villosa, tubo affixa. *Antherae* ovatae, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* erectum, bifidum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce coronata.

SEM. plurima, cuneiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis, calyce auriculaeformi coronata. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bifidum.

Species unica. Suffrutex.

Genus *Hippotis* a calycis figura aurem equinam referente denominavimus.

HUERTEA.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum: *denticulis* ovatis, acutis erectis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia, calyce paulo longiora, patentia, marcescentia, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis longiora. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, erectus. *Stigma* bifidum: *laciniis* acutis.

PER. *Drupa*? obovata, unilocularis, monosperma.

SEM. *Nux*? obovata, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquedentatus. *Petala* ovata, sessilia. *Stigma* bifidum. *Drupa*? obovata. *Nux*? unilocularis.

OBSERVATIO. *Petala* calyci adeo adpressa, ut primo intuitu denticuli ipsius calycis tantum appareant. *Pericarpium* maturum non offendimus; Germen autem illud monospermum indicabat.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum *D. Hieronymo Huertae*, qui Plinii Historiam Naturalem Hispanica interpretatione donavit, et commentariis illustravit.

EXPLIC. ICONIS VI. HUERTEA.

1. *Flos integer.* 2. *Calyx.* 3. *Petala.* 4. *Stamina.* 5. *Pistillum.*

VILLARESIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquefidum: *laciniis* subrotundis, concavis; inferum, marcescens, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antherae* ovatae, didymae.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, depressum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, unilocularis, monosperma, bivalvis, corticosa.

SEM. unicum, oblongum, uniloculare, compressum, tetragonum: *Arillo* bilobo, carnoso involutum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis, monosperma, bivalvis. *Stigma* sessile. *Semen* uniloculare, tetragonum, arillatum.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *R. P. Mathiae Villares* ex Ordine D. Bernardi, qui quamdiu vixit, Hortum Botanicum in Coenobio *de la Santa Espina* coluit, plantasque, et semina cum ceteris Hispaniae Botanicis liberalissime communicavit.

HAENKEA.

CAL. *Perianthium* parvum, quinquedentatum, patens, inferum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, marginibus, reflexis, supra convexa. *Nectarium*: *Discus* planus, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, inter nectarium, et petala inserta, hisque breviora. *Antherae* ovatae, didymae.

PIST. *Germen* ovatum, minimum, disco semiimmersum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER.. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis, disperma.

SEM. duo, oblonga, ossea, *Arillo* pulposo involuta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis, bivalvis. *Nectarium*: *Discus* planus. *Stylus* nullus. *Semina* arillata.

OBSERVATIO, *Capsulae* nonnullae reperiuntur monospermae, et trispermae, rarissime tetraspermae.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Thadeo Haenke*, Germano, et *D. Antonii Pineda*, et *D. Ludovici Neè* socio, qui percelebre iter terra, marique circum orbem cum expeditionis Praefecto *D. Alexandro Malaspina*, aliisque insignibus Mathematicis ad Geographiae, Astronomiae, Botanices, et Historiae Naturalis illustrationem aggressi sunt.

EXPLIC. ICONIS VI. HAENKEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Nectarium* cum germine. 5. *Stamina*. 6. *Capsula* cum seminibus *Arillo* involutis. 7. *Capsula* cum *Arillo* absque seminibus. 8. *Semina* tria *Arillo* involuta. 9. *Semina*.

CERDANA.

CAL. *Perianthium* tubulatum, decemstriatum, obsolete quinque dentatum; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum, erectus. *Stigmata* duo, bifida.

PER. *Drupa*? oblonga, striata, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Pericarpium monospermum. *Calyx* tubulosus, decemstriatus. *Petala* unguiculata. *Stigmata* duo, bifida.

OBSERVATIO. Pericarpium immaturum offendimus, et ideo an Drupa esset, determinare nobis non licuit.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum *R. Francisco Cerdano et Rico*, qui exquisitam humaniorum litterarum, aliarumque proficuarum scientiarum cognitionem cum Botanices, et Historiae Naturalis studio conjungit; quique consilio, gratia, et selectissimae, copiosissimaeque Bibliothecae communicatione labores nostros jacentes excitavit, et eorum editionem pro virili juvat, et promovet.

EXPLIC. ICONIS VI. CERDANA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Pericarpium*. 7. *Semen*.

STEREOXYLON.

CAL. *Perianthium* quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis; superum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lingulata, sessilia, apice revoluta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine fere corollae. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* obovatum, truncatum. *Stylus* cylindricus, erectus, longitudine corollae, persistens. *Stigma* subpeltatum, emarginato-bilobum.

PER. *Capsula* obovata, truncata, calyce coronata, stylo terminata, bilocularis, per basim rimis duabus, vel quatuor dehiscens. *Dissepimentum* interruptum.

SEM. plurima, minima, oblonga, striata. *Receptacula* duo in loculo singulo, parietibus dissepimenti ab utroque latere affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis, calyce coronata. *Dissepimentum* interruptum. *Petala* lingulata.

OBSERVATIO. I. In *St. rubro Petala* obovato-spathulata, *Nectarium prominentia* conica, decangularis, decemdenticulata, germen coronans, basique stylum vaginans. In *St. revoluto Petala* linearia. In *St. patenti* prominentia decangularis, germen coronans. In *St. pulverulento, et pendulo Petala* sublinearia. In *St. resinoso Petala* obovato-oblonga.

II. In quibusdam speciebus *Calyces* quinquefidi, aut quinquedentati, *Stigma* emarginatum, aut emarginato-bilobum, aut subpeltatum. Aliquando tri-

loculares, et quadriloculares *Capsulae* reperiuntur, quibus rimarum numerus respondet, atque adeo *Receptacula*, sex aut octo.

III. *Escallonias* supp. Linnaei f. et cl. Smith ad hoc Genus referre oportet, licet *Bacca* eis tribuatur, *Pericarpio* non satis accurate ex speciminibus siccis observato.

Species sex. Arbores, et Frutices.

Genus *Stereoxylon* a materiei firmitate, et robore nominavimus.

EXPLIC. ICONIS VI. STEREOXYLON.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Pistillum* cum staminibus, et calyce. 5. *Stamina*. 6. *Pistillum* cum calyce antice adspectum. 7. *Pistillum* lateraliter visum. 8. *Capsula* per medium secta, receptacula demonstrans. 9. *Capsula* postice adspecta, rimas quatuor exhibens. 10. *Semina*. 11. *Capsula* duas rimas denotans (*).

CERVANTESIA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinqueangulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis; inferum, in flore parvum, in fructificatione magnum, coloratum.

COR. nulla.

Squamae quinque, minimae, subrotundae, albae, medio laciniarum calycis insidentes.

STAM. *Filamenta*, quinque, compressa, aequalia, squamis alternantia, basi calycis inserta. *Antherae* oblongae, superne, interneque bifidae.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Calix* carnosus, nucem involvens, inferne nuci accretus, superne liber: *laciniis* magnis, acutis.

(*) Sex praedictas *Stereoxylon* species ad Genus *Escalloniae* reducit Cavanillesius, ut hujus Prodromi auctoribus contradicat: ea sola ductus ratione, inquit Ruizius, quam Nos in *Observ.* III. afferimus: *Escallonias Supp. Linn. f. ad hoc genus referre oportet, licet Bacca eis tribuatur, Pericarpio non satis accurate ex speciminibus siccis observato.* Nobis autem, exponit Ruizius, ad hoc statuendum ratio fuit, et quod praedictum Genus *Stereoxylon* priusquam cl. Smith suum genus stabilierat, erat jam a nobis formatum, et quod ejus Pericarpium esse Baccam ab eodem Smith asseratur; quum a nobis esse Capsulas constanter in vivis plantis observatum sit. Quamquam enim, ut ingenue fatemur (prosequitur ipse Ruizius) in nostris *Stereoxylon* speciebus similitudinem quamdam cum *Escalloniis* animadverterimus; nobis tamen non licuit, eas species ad dubium, aut distinctum Smith genus reducere. Notabilis igitur inter utrumque genus differentia, ac nostrum primorum inventorum jus, cui cedere non oportebat, hoc novum Genus condere fecit. Parum ergo, aut nihil interest, quod *Escalloniarum* cl. Smith species incisae egregia sint forma apud Cavanillesium, quum characterem genericum *Stereoxylon* eae non habeant.

SEM. *Nux* ovata, a medio ad basim fungosa, inferne derasa, unilocularis. *Nucleus* ovatus.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nux calyce carnoso, magno, pentagono, colorato, inferne nuci accreto, involuta. *Squamae* nectariferae quinque.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Vincentio Cervantes*, in Horto R. Mexicensi Botanices professori, qui primus Botanicem in America publice magna cum sua laude, et auditorum frequentia docet.

EXPLIC. ICONIS VII. CERVANTESIA.

1. *Flos* integer. 2. *Squamae* staminibus alternantes. 3. *Stamina*. 4. *Pistillum*. 5. *Calyx* carnosus cum laciniis nucem involvens. 6. *Laciniae* a calyce separatae. 7. *Nux*.

ALZATEA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, pentagonum, coriaceum, coloratum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis; inferum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis alternantia; receptaculo inserta. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* obcordata, bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. plurima, oblonga, superimposita, margine membranaceo cincta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquefidus, pentagonus. *Corolla* nulla. *Capsula* bilocularis. *Semina* superimposita, membranacea.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. Josepho Antonio Alzate*, Mexicano, Academiae Scientiarum Parisiensis Socio, qui varia, et utilia evulgavit, et quotidie evulgat ad Physicam, Mathesim, Fodinarum labores, Agriculturam, Botanicem, et Naturae Historiam illustrandam facientia.

EXPLIC. ICONIS VII. ALZATEA.

1. *Flos* integer. 2. *Stamina*. 3. *Pistillum*. 4. *Capsula* cum calyce. 5. *Capsula* cum calyce aperta. 6. *Dissepimenta* cum seminibus. 7. *Semina*.

MYOSCHILOS.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus; superum, persistens, coloratum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, fundo calycis inserta, eoque breviora. *Antherae* subrotundae, post effusionem pollinis adjunctae.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* trigonus, brevis. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupa* oblonga, calyce coronata, monosperma.

SEM. *Nux* subrotunda, acuminata, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupa monosperma, calyce coronata. *Stylus* trigonus.

OBSERVATIO. *Squamae* tres sub singulo germine, ovatae, concavae.

Species unica. Frutex.

Genus *Myoschilos* Graece, quasi pabulum muris *Coypù* a Molina descripti, qui ejus fructu vescitur, nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. MYOSCHILOS.

1. *Flos* magnitudinis naturalis. 2. *Flos* auctus postice adspectus cum tribus squamis patulis sub germine. 3. *Squamae.* 4. Calycis *Foliola* aucta. 5. *Stamina* aucta. 6. *Pistillum* auctum. 7. *Drupa.* 8. *Nux.*

ORD. II. DIGYNIA.

GUMILLEA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis; inferum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, calyce longiora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* obcordatum, semibifidum. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, bifida, birostris, bilocularis: rostris reflexis.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capſula bilocularis, biroſtris, polyſperma. *Calyx* campanulatus, 5fidus.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *P. Joſepho Gumilla* Societatis Jeſu, qui fluvii Orinoci Hiſtoriam naturalem edidit Plantarum obſervationibus refertam.

EXPLIC. ICONIS VII. GUMILLEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Stamina.* 4. *Piſtillum.* 5. *Capſula.* 6. *Capſula* per medium ſecta. 7. *Semina.*

FRAGOSA.

CAL. *Umbella* ſimplex.

Involucrum octophyllum: *foliolis* linearilanceolatis, acutis, ciliatis, longitudine fere umbellae; perſiſtens.

Perianthium quinquedentatum: denticulis ovatis, acutis, erectis; perſiſtens.

COR. univerſalis uniformis, radiata: *Floſculi* 8-14, omnes fertiles.

Propria: *Petala* quinque, ovata, integra, inaequalia, reflexa, perianthio longiora.

STAM. *Filamenta* quinque; ſubulata, erecta, longitudine corollulae. *Antherae* minimae, ſuborbiculatae, compreſſae, erectae.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Styli* duo, filiformes, horizontaliter patentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum: *Fructus* ovatus, compreſſiuſculus, calyce coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, compreſſa, utrinque plana, extus triſtriata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Flores radiati, fertiles. *Involucrum* octophyllum. *Semina* ovata, ſtriata.

Species ſex. Herbae.

Genus dicatum *Joanni Fragoſo*, Toletano, Philippi II. Regis Medico, et Chirurgo, nec non *Tractatus de aromatibus, arboribus, aliiſque ſimplicibus medicinalibus, quae ex India Orientali adſportantur*, Auctori.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. FRAGOSA.

1. *Umbella.* 2. *Involucrum.* 3. *Floſculus.* 4. *Perianthium* ſupra germen. 5. *Petala.* 6. *Stamina.* 7. *Piſtillum.* 8. *Fructus.* 9. *Semen* exterius adſpectum. 10. *Semen* interius adſpectum.

BOWLESIA.

CAL. *Umbella* triflora: *flosculis* sessilibus. *Involucrum* nullum. *Perianthium* obsolete quinquedentatum, superum.

COR. *Petala* quinque, aequalia, ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, aequalia. *Antherae* subrotundae, didymae.

PIST. *Germen* tetragonum. *Styli* duo, subulati, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum: *Fructus* tetragonus, subpyramidalis, truncatus, echinatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, extus concava.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Flosculi fertiles. *Fructus* tetragonus, subpyramidalis. *Semina* echinata, extus concava.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Guillielmo Bovvles*, Phylosopho Hyberno, praestanti, qui in Hispaniam Regia munificentia adscitus Regni Provincias lustravit, et *Introductionem in Hispaniae Historiam Naturalem, et Geographiam Physicam* dedit Matriti anno 1775. in 4.

EXPLIC. ICONIS XXXIV. BOWLESIA.

1. *Umbella* aucta. 2. *Flosculus* auctus. 3. *Perianthium* supra germen. 4. *Petala* 5. *Stamina*. 6. *Pistillum*. 7. *Fructus*. 8. *Semen* interius adspectum. 9. *Semen* exterius adspectum.

ORD. III. TRIGYNIA

MALESHERBIA.

CAL. *Perianthium* tubulosum, coloratum. *Tubus* longus, cylindricus, decemstriatus.

Limbus quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, ciliatis, patentibus.

COR. *Petala* quinque lanceolata, laciniis calycis breviora.

Nectarium: *Squamae* sex, tridentatae, fauci calycis affixae.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, inaequalia, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antherae* erectae, sagittatae.

PIST. *Germen* pedicellatum, columnare, triangulare, villoſum. *Styli* tres, baſi germinis affixi, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* columnaris, triangularis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla pentapetala. *Nectarium*: *Squamae* ſex. *Styli* tres ad baſim germinis. *Capſula* unilocularis. *Calyx* coloratus.

Species unica. Herba.

Genus nuncupatum *D. Lamoignon de Maleſherbes*, non minus Plantarum cognitione, et Botanicorum patrocinio, quam ſtirpis antiquitate, animi celſitudine, et dignitatibus, quibus in Gallia functus eſt ampliſſimis, praeclaro.

Hujus Generis Fructificationis partium Iconem Lectorum oculis ſubjicere modo non licet, donec ejus jactura, quam cum octingentis aliis fecimus nunquam ſatis deplorando naufragio navis *S. Petri de Alcantara* ad ſcopuloſas *Peniche* in Luſitania oras poſtridie Kal. Frebruarii anno 1786. induſtria, et diligentia *Joannis Tafallae* Botanici, et *Franciſci Pulgar* Pictoris, qui plantas in Peruvia explorare, deſcribere, et delineare pergunt, reparetur.

CLAS. VI. ORD. I. HEXANDRIA MONOGYNIA.

POURRETIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, marginibus convolutis, concavis, rigidis; inferum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erecta, ſuperne patentia, ſpiraliter marceſcentia.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antherae* ſagittatae, erectae, petalorum altitudine.

PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, triquetrus, ſulcatus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, ſubſpiralia, acuta.

PER. *Capſula* ovata, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. numeroſa, oblonga, utrinque acutiſſima.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tripetala cum staminibus sub marcescentia spiralis. *Calyx* inferus, triphyllus. *Antherae* sagittatae.

OBSERVATIO. I. *Calyces* statim a petalorum marcescentia clauduntur, et tunc pars superior petalorum, et staminum inter se spiraliter convolvitur, et marcida persistit usque ad capsulae dehiscentiam.

II. In *P. sympaganthera Antherae* in cylindrum connatae, in reliquis vero Speciebus antherae liberae, sagittatae.

Species quatuor. Herbae.

Genus nuncupatum *D. Abbati Pourret*, magno Ruris Aginnensis (vulgo *du mas d'Agen*) Archidiacono, et Botanico praestanti, qui Narbone multa impensa, et studio Plantis undique conquisitis Hortum ditissimum, et Herbarium copiosissimum sibi, amicis, et reipublicae comparavit.

EXPLIC. ICONIS VII. POURRETIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Capsula* cum calyce. 7. *Capsula* aperta cum calyce. 8. *Semina* (*).

AECHMEA.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* inferum, trifidum, campanulatum, coriaceum; *laciniis* subrotundis, obtusis, *tertia* mucronata: *interius* superum, tripartitum; *laciniis* ovatis, convolutis.

COR. *Petala* tria, lanceolata, apice reflexa, deorsum attenuata.
Nectarium: *Squamae* duae ovatae ad basim singuli petali.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine corollae. *Antherae* lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* acutis.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, obovata.

(*) Ex ipsamet *Pitcairniae* descriptione, quam Cavanilles extrahit a de L'Heritier *Serti Anglici* pag. 7. tab. II. colligitur, illud Genus a *Pourretiae* Genere notabilem in modum differre, ut arguit Ruizius in sua Resp. *Pitcairniae*, siquidem Calix est in tres lacinias divisus; *Pourretiae* autem constat tribus foliolis ovato-lanceolatis: illius Petala sunt linearia, ac spiralia, cum squama nectarifera in basi; istius tamen lanceolata, erecta, superne patentia, absque squama nectarifera (quae nota utpote *Bromeliarum* propria est omni consideratione digna): illius Stigma bifidum; hujus Stigmata tria, atque notabiliter distincta: *Pitcairniae* Semina non dicuntur a Cavanillesio utrinque acutissima (quam notam quippe ad rei naturam pertinentem, non reliquisset indescriptam de L'Heritier); *Pourretiae* vero Semina sunt utrinque acutissima. Unde comparatio inter utrumque Genus a Cavanillesio facta, ut idem Genus esse probaret, videtur omnino supervacanea.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tripetala. *Calyx* duplex: *interior* superus: *exterioris* lacinia tertia mucronata.

OBSERVATIO. Petala sub marcescentia spiraliter cum staminibus, et stylo convolvuntur.

Species unica. Herba.

Genus *Aechmea* a tertia calycis exterioris lacinia in *mucronem desinente* Graece nominavimus.

EXPLIC. ICONIS VIII. AECHMEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* duplex. 3. *Petala.* 4. *Stamina.* 5. *Pistillum.* 6. *Capsula* cum calycibus. 7. *Semina.*

HERRERIA (*QUILA*).

SALSA FEUILL. TOM. II. P. 716. ICON. 7.

CAL. nullus.

COR. *sexpartita: laciniis* lanceolatis, concavis, aequalibus, erecto-patentibus; *tribus alternis* vix angustioribus; infera, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, fundo corollae inserta, hujus fere longitudine, erecta. *Antherae* subrotundae, biloculares, erectae.

PIST. *Germen* triquetrum. *Stylus* triquetrus, longitudine fere staminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Capsula* triloba, triquetro-alata, acuminata, trilocularis, trivalvis: *valvulis* scariosis, extus transversim striatis.

SEM. 2, 3, 4 in singulis loculamentis inter se apposita, suborbiculata, plana, margine membranaceo, inaequali, nitido cincta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla infera, sexpartita. *Capsula* triquetro-alata, trilocularis. *Semina* margine membranoso cincta.

OBSERVATIO. Genus inter *Asparagum*, et *Dracaenam*.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *Ildephonso de Herrera*, qui ex Scriptoribus Geoponicis, et ex propriis observationibus, experimentisque, opus *de Agricultura* singulari judicio, et diligentia Hispanice concinnavit, quod quidem iteratae editiones commendant.

EXPLIC. ICONIS XXXV. HERRERIA.

1. *Flos* integer. 2. *Corolla.* 3. *Stamina.* 4. *Pistillum* 5. *Capsula.* 6. *Capsula* aperta. 7. *Semina.*

CLAS. VII. ORD. I. HEPTANDRIA MONOGYNIA

TOVARIA.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum : *foliolis* ovato-lanceolatis, radiatis, patentibus; inferum, caducum.

COR. *Petala* septem, in stellae formam, obovata, breviter unguiculata, plana, patentia, *Disco* plano, heptagono, stellaeformi inserta.

STAM. *Filamenta* septem subulata, disco inserta, incurvata, germen ambientia, longitudine pistilli. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* globosum, disco insidens. *Stylus* columnaris, brevis. *Stigma* peltatum, septemfidum : *laciniis* ovatis, radiatis.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stigmate coronata, membrana tenuissima, septemnervi tecta.

SEM. plurima, reniformia, compressa, nidulantia. *Receptaculum* magnum, carnosum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla heptapetala. *Discus* planus, heptagonus, stellaeformis. *Bacca* unilocularis, pulposa.

OBSERVATIO. I. Numerus frequentissimus in Calyce, Corolla, Staminibusque septenarius, interdum octonarius; in Stigmate tam septenarius, quam senarius.

II. Differt a *Trientali Calyce* caduco; *Staminibus* disco plano, stellaeformi insertis, incurvis, germen ambientibus; *Stylo* columnari; *Stigmate* peltato, septemfido; *Bacca* coronata; *Seminibus* reniformibus, nidulantibus.

Species unica. Suffrutex.

Genus nuncupatum *D. Simoni Tovario*, Medico, et Botanico Hispalensi non infimi ordinis, qui Carolo Clusio in patriam reduci plantas, et semina pluries misit, uti patet ex ejusdem epistolis ab eruditissimo viro, eodemque Botanico insigni, D. Ignatio de Asso hoc ipso anno 1794., quo haec evulgamus, editis.

EXPLIC. ICONIS VIII. TOVARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Petalum.* 4. *Discus.* 5. *Pistillum* cum staminibus disco insertis. 6. *Stamen.* 7. *Pistillum* cum disco. 8. *Bacca.* 9. *Bacca* per medium secta. 10. *Semina.*

ORD. VII. HEPTAGYNIA.

GILIBERTIA.

CAL. *Perianthium* septemdentatum, breve, superum, persistens.
COR. *Petala* septem, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* septem, subulata, erecta, longitudine petalorum: *Antherae* ovatae.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* septem, ovata, patentia.
PER. *Capsula?* ovata, loculamentis tot quot stigmata.
SEM. solitaria, oblonga.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx septemdentatus. *Corolla* heptapetala. *Germen* ovatum. *Capsulae* loculamenta monosperma.

OBSERVATIO. I. Numerus fructificationis partium aliquando octonarius, rarior novenarius.

II. Fructum immaturum offendimus, et ideo quae species Pericarpii sit, asserere nobis non licuit.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. Joann. Emman. Gilibert, Chloride Lugdunensi, Plantis Lithuaniae, Flora Delphinali,* aliisque operibus propriis editis, et Linnaeanis ipso accurante recusis praeclare de Re Herbaria merito.

EXPLIC. ICONIS VIII. GILIBERTIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* cum pistillo. 3. *Petala*. 4. *Stamina*. 5. *Germen* a calyce liberum. 6. *Pericarpium*. 7. *Pericarpium* per medium sectum, loculamenta ostendens. 8. *Semina* (*).

(*) Hoc Genus, et praecedens a Cavanillesio impugnantur, eo quod, ut ait, absque ullo criterio sint constituta. Quum enim unica sit uniuscujusque praedicti generis species, nequit constanter in *Tovaria stigma peltatum*, *et septemfidum* esse character genericus; nec in *Gilibertia stigmata septem*, dum numerus partium fructificationis est *aliquando octonarius*, *raro novenarius*, ut supra in *Observat.* dicitur. Ad haec reponit Ruizius, numerum stigmatum, ceterarumque partium fructificationis in *Gilibertia*, nec non et laciniarum stigmatis in *Tovaria* parum, aut nihil interesse Botanici: sed ut omnibus, etiam non Botanicis, rigidam Cavanillesianam crisim infirmam esse, melius innotescat, addit idem Ruizius, nullum rationis momentum esse adversario contendenti; quod, quia Genus unicam speciem notam habet, praeferri non debet ad characteris generici constructionem numerus communior (atque adeo plus naturalis) partium fructificationis numero indeterminato Petalorum, Staminum, Stigmatum etc. Omnibus quidem satis notum est, nullum esse characterem genericum optime constitutum, aut omnino firmum, nisi omnes Generis species detegantur, et cognoscantur. Ob id enim Botanicorum facile Princeps Linnaeus statuit

ACTINOPHYLLUM.

CAL. *Perianthium : Margo* membranaceus, minimus, integer, superus, persistens.

COR. monopetala, calyptraeformis, in erectione staminum a margine calycis elastice dissiliens.

STAM. *Filamenta* septem, filiformia, patentia. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* parvum, truncatum. *Styli* septem, brevissimi, radiatim positi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* heptagona, septemlocularis, calyce, stylisque coronata.

SEM. solitaria, oblonga, semiossea.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx : *Margo* integer. *Corolla* calyptraeformis. *Germen* truncatum. *Bacca* septemangularis, septemlocularis.

OBSERVATIO. I. Numerus frequentior in hoc Genere septenarius est, licet interdum variet. Numerus staminum numero stylorum, et *Baccae* loculamentorum respondet. In *Act. angulato* numerus stylorum quaternarius, senarius, vel quinarius, rarissime septenarius.

II. Ad hoc genus redigi debet *Sciodaphyllum* Brown. p. 190. tab. 19. f. 1. 2.

Species quinque. Arbores, et Frutices.

Genus *Actinophyllum* a foliolis radiatim, et quasi in orbem ad petiolorum communium apices positis Graece nominavimus.

EXPLIC. ICONIS VIII. ACTINOPHYLLUM.

1. *Flos* integer clausus. 2. *Flos* absque corolla. 3. *Corolla*. 4. *Stamina* aucta. 5. *Pistillum*. 6. *Bacca*. 7. *Bacca* per medium secta loculamenta ostendens. 8. *Semina*.

F

Canonem 193, in sua Philos. Bot. ubi ait: *Nullus character infallibilis est, antequam secundum omnes suas species directus est.* Unde opus est, ut juxta praedictorum Generum in posterum detegendas, atque observandas ulteriores species, eorum character genericus aut reformetur, aut melius constituatur. Interea tamen dum futurae illae species non deteguntur ab aliquo alio Naturalista, optime auctoribus *Florae* visum fuit, omnes prioris jam detectae speciei characteristicas notas in unum redigere, ac novum illud Genus constituere, plantarumque anomalias posterioribus observationibus commendare. Praxis enim haec est, concludit Ruizius, et Linnaei, et ejus asseclarum, ut videre licet in *Gahnia*, *Scheuchzeria*, *Trientali*, *Forskolea*, *Styrace*, *Chrysosplenio*, *etc.* quos imitari non piguit eumdem Cavanillesium in suis novis Generibus, *Franseria*, *Phoenix humilis*, *aut Chamoerops*, et aliis. Nam quamvis praedicta *Franseria* sit ejusdem Generis naturalis cum *Ambrosia* Linn. et habeat 2, 3, et 4 stylos, postremum elegit numerum, ut aliud Genus crederetur: et in *Chamoerope*, ubi a 3 usque ad 6 Germina reperiuntur, in ejus charactere generico 3 dumtaxat ipse describit.

CLAS. VIII. ORD. I. OCTANDRIA MONOGYNIA.

N E E A.

CAL. *Perianthium* nullum, nisi *Squamae* duae, tresve sub singulo flore.

COR. tubulosa. *Tubus* oblongus. *Limbus* vix apertus, 4-5 dentatus.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia: *alternantia* longiora; fundo corollae inserta, corolla breviora. *Antherae* ovatae, biloculares, apice basique inaequales.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* subulatus, apice curvatus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Drupa* oblonga, monosperma, corolla, stylo, staminibusque coronata.

SEM. *Nux* oblonga, striata. *Nucleus* oblongus, tunicis tribus involventibus constans.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla tubulosa. *Stamina* corolla breviora, quatuor alternantia longiora. *Drupa* monosperma. *Nucleus* tunicatus.

OBSERVATIO. I. Maxime singulare est in hoc Genere, corollam coronare drupam, cum corolla in florescentia includat germen.

II. *Squamae* tres sub singulo flore in *N. verticillata*, et corolla quinquedentata: in *N. oppositifolia* corolla quadridentata, *Squamae duae* tantum.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum *D. Ludovico Née*, in Expeditione *D. Alexandri Malaspina* circum orbem, Botanico, quem artis peritia, et in laboribus adeundis alacritas valde commendant.

EXPLIC. ICONIS IX. NEEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Corolla* scissa, stamina, et pistillum ostendens. 5. *Stamina.* 6. *Pistillum.* 7. *Drupa.* 8. *Drupa* per medium secta. 9. *Nux.*

ORD. III. TRIGYNIA.

C O R N I D I A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, germini accretum, obtuse trigonum, integerrimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, concava, sessilia, decidua, margini calycis inserta.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, margini calycis inserta, patentissima. *Antherae* ovatae, biloculares.

PIST. *Germen* tripartitum, *Styli* tres, breves, subulati, patentes, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Capsula* trifida, tricorniculata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, cuneiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx campanulatus, obtuse trigonus, integerrimus. *Corolla* 4 petala. *Capsula* 3corniculata, 3locularis.

OBSERVATIO. Nonnulli *Flores* reperiuntur pentapetali, et tunc *Germen* quadripartitum, *Styli* quatuor, *Capsula* quadrifida, quadricorniculata, quadrilocularis, quadrivalvis.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. Josepho Cornide*, qui in *Specimine Piscium Gallaeciae Historiae*, aliisque lucubrationibus, Matritensibus typis evulgatis, omnis antiquitatis, et naturae operum sedulum, doctumque scrutatorem se praebet.

EXPLIC. ICONIS XXXV. CORNIDIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* cum pistillo. 3. *Petala*. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum* cum calyce. 6. *Capsula*. 7. *Capsula* aperta. 8. *Semina*.

SEMARILLARIA.

CURURU PLUM. GEN. PLANT. *P.* 34. *T.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-subrotundis, concavis, *lateralibus* brevioribus, *inferiori* magis concavo; inferum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce paulo longiora, *duo* distantiora.

Nectarium tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, basi uniglandulosis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, *annulo* vix notabili cum germine increscenti inserta, infimo foliolo calycis incumbentia, ejusque longitudine. *Antherae* ovatae, biloculares, erectae.

PIST. *Germen* obovatum, trigonum. *Styli* tres, subulati, breves. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis, trisperma: *valvulis* lignosis, crassis, concavis, extus carnosis.

SEM. ovalia, *Arillo* carnoso semi-involuta, disjuncta, ad basim receptaculi inserta.

Receptaculum centrale, trigonum, obovatum, coloratum, lignosum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla: petala quatuor. *Calyx* tetraphyllus. *Capsula* unilocularis, trisperma. *Semina* arillata. *Receptaculum* centrale, trigonum.

OBSERVATIO. I. Differt a *Pauliniae* Genere Linnaei in omnibus *Fructus* partibus: ceteris cum illo convenit.

II. *Sem. subrotundae, et obovatae Capsulae* obtuse trigonae, trispermae, trivalves: *Capsulae S. acutangulae* acute trigonae, angulis fere alatis, superne trivalves, *Semen* unicum adolescit, *Receptaculum* obliteratur: *S. subrotundae Capsulae* fere subrotundae, superne trivalves: *Capsulae S. obovatae* inferne trivalves.

Species tres. Frutices scandentes.

Genus *Semarillaria* a singulo semine arillo semicincto nominavimus.

EXPLIC. ICONIS IX. SEMARILLARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* cum pistillo, staminibus, et nectario. 3. *Petala*. 4. *Nectarii Foliola* aucta cum glandula ad basim. 5. *Stamina* annulo inserta. 6. *Stamen* auctum. 7. *Pistillum*. 8. *Capsula* superne dehiscens. 9. Altera *Capsula* alterius speciei, inferne dehiscens. 10. *Semina* ad basim receptaculo affixa. 11. *Semina* cum arillo. 12. *Semen* absque arillo. 13. *Arillus*. 14. *Receptaculum*.

ORD. IV. TETRAGYNIA.

PORLIERIA (TURUCASA).

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, erectis; inferum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, obovata, unguiculata, concava, erecta, aequalia, caduca.

Nectarium: *Squamae* octo, cuneiformes, incurvae, emarginatae, apice reflexae, deciduae.

STAM. *Filamenta* octo, subulata singula singulae squamae insidentia. *Antherae* ovatae, biloculares.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, connata. *Styli* subulati, erecti, inter se adpressi. *Stigmata* acuta, simplicia.

PER. *Drupae* quatuor, oblongae, gibbae, connatae.

SEM. *Nux* oblonga, gibba, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx tetraphyllus. *Nectarium*: *Squamae* octo. *Petala* obovata, unguiculata. *Stamina* aequalia. *Drupae* quatuor, connatae.

OBSERVATIO. Differt a *Galvezia Calyce* tetraphyllo, *Nectario* squamis octo, *Petalis* obovatis, unguiculatis, *Staminibus* aequalibus; *Drupis* connexis.

Species unica. Frutex.

Genus nuncupatum *Ex. D. Antonio Porlier*, Marchioni de Baxamar, qui quamdiu Indica negotia apud Regem administravit, nos in Hortum R. Matrit. cooptandos, operisque editionem apparandam pro sua erga litteras benevolentia curavit.

EXPLIC. ICONIS IX. PORLIERIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calix*. 3. *Petala*. 4. *Stamina* cum squamis. 5. *Germen*. 6. *Drupae* quatuor connexae. 7. *Drupa* segregata. 8. *Nux* (*).

GALVEZIA (*PITAO*).

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* parvis, ovatis; inferum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, sessilia, concava, reflexo-patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, *quatuor alternantia* breviora. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, connexa, *corpori* glanduloso, oblongo insidentia. *Styli* subulati, adpressi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupae* quatuor, obovatae, gibbae, punctatae.

SEM. *Nux* obovata, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

(*) Liceat hujus Peruviani Fruticis, cujus semine gaudet Hortus noster *Vaticano-Indicus*, unam saltem mirabilem proprietatem in Physiologorum gratiam praenotare. Praesagit enim an caelum futurum sit serenum, an pluvium; quare in altero hujus *Florae* tomo, *Porlieria hygrometra* nuncupatur. Etiam cl. Vir D. Casimirus Gomez Ortega eum observavit: atque ex propria experientia sic habet: „ *Porlieria*, Genus novum Florae Peruv., quod „ in Hort. Reg. Matrit. Caldario hospitatur, „ mirando spectaculo serenitatem, et pluviam „ multo ante praemonstrat. Nam quotiescumque Folia contrahit hora solita, id est paulo ante occasum solis, indicat serenitatem „ diei subsequentis: et rursus si ea contrahit „ hora una ante illud tempus, pluviam postridie futuram portendit, et illa die serius etiam folia explicat „. *In Linn. Philos. Botan. Annot. edit. Matriti* 1792. pag. 408.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quadripartitus. *Petala* sessilia. *Stamina* inaequalia. *Corpus* glandulosum sub germine. *Drupae* quatuor.

OBSERVATIO. *Glandula* primo intuitu germinis speciem refert. *Drupae* duae saepe abortiunt, quandoque unica tantum ad maturitatem pervenit.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum *Ex. D. Josepho de Galvez*, Sonorae Marchioni, universorum Indiarum negotiorum Administro, Expeditionis nostrae apud Regem magnanimo, et munifico auctori, et fautori, cujus nomini hoc grati animi monumentum consecramus, exclusa *Galvezia* Gen. plant. *Jussiei* ex Dombey *MS.*, quoniam illa planta ab ipso Dombeyo, nobisque accuratius observata, eam *Dodartiae* speciem esse animadvertimus.

EXPLIC. ICONIS XXXV. GALVEZIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Petala.* 4. *Stamina.* 5. *Pistilla* corpori glanduloso insidentia. 6. *Corpus* glandulosum. 7. *Pistilla.* 8. *Drupae.* 9. *Drupa* segregata. 10. *Nux.* 11. *Nucleus.*

CLAS. X. ORD. I. DECANDRIA MONOGYNIA.

FOVEOLARIA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, breve, quinquedentatum, inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, ad apicem nectarii adnata, revoluta, punctata.

Nectarium: *Tubus* cylindricus, longitudine calycis, ex filamentis inferne usque ad medium connatis, superne distinctis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, superne libera, inferne in tubum brevem connata, interne angulo prominenti, sulcato notata. *Antherae* lineares, per paria approximatae, biloculares, interius longitudinaliter dehiscentes, post dehiscentiam punctis setaceo-stellatis adspersae.

PIST. *Germen* ovatum, superne 10-striatum, tomentosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum, trigonum, tristriatum.

PER. *Drupa* obovata, carnosa, interne tribus dissepimentorum ru-

dimentis, brevissimis, distantia aequali longitudinaliter per parietes decurrentibus.

SEM. solitarium, obovatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx campanulatus, inferus. *Petala* revoluta, punctata. *Nectarium* tubulosum. *Drupa* obovata.

OBSERVATIO. Tria veluti dissepimentorum rudimenta in *Drupa* apparent, quae tria ferme loculamenta exhibent, cum germen adultum transversim secatur: quod sedulo notandum, ne sit erroris occasio.

An ad hoc genus referri debet *Strigilia* Cavanilles, *dissert. 7. p.* 358. *t.* 201.

Species tres. Arbores.

Genus *Foveolaria* a foveolis, quae in dorso foliorum ad venarum bases, nec non in calyce, et corolla observantur, appellavimus.

EXPLIC. ICONIS IX. FOVEOLARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Petala* nectario adnata. 4. *Petalum.* 5. *Nectarium* cum staminibus. 6. *Stamen* cum angulo inferne prominenti. 7. *Stamen* valde auctum, puncta antherae stellaeformia ostendens. 8. *Pistillum* cum *calyce.* 9. *Pistillum* cum calyce auctum. 10. *Drupa.* 11. *Drupa* cum nuce per medium secta. 12. Pars superior *Drupae* tria rudimenta dissepimentorum ostendens. 13. *Nux* (*).

(*) Opponit Cavanillesius, quod hoc Genus magis proprie in Monadelphiae, quoniam ejus Stamina in unum corpus coalita sunt, quam in Decandriae Classe collocari debuerat: uti profecto ad hanc classem reduxerat Linnaeus Genera *Mahernia*, *Geranium*, et alia similia.

Reponit Ruizius, praedictum Genus non in Monadelphiae, optime vero in Decandriae Classe collocari: et propter ejus Staminum insertionem, quae ab Staminum insertione Monadelpharum omnino diversa est, et propter alias ejusdem fructificationis notas, quae Decandrarum magis propriae sunt. Deinde Genus *Mahernia* minime est a Linnaeo ad Monadelphiae, sed ad Pentandriae classem revocatum; Genus autem *Geranium*, etsi in Monadelphiae Classe collocatum; nullam tamen habet similitudinem ejus Staminum insertio cum Staminum insertione Generis *Foveolariae*. Unde nec ratio, nec paritas suffragantur Cavanillesio.

Sed rursus Cavan. (propter verba illa *Observationis: An ad hoc Genus referri debet Strigilia Cavanilles etc.?*) sic ratiocinatur: *Strigilia*, et *Foveolaria* differuntne inter se fructu, an secus? Si differunt, nunquam *Strigilia* ad Foveolariam amandari potest. Si non differunt, Foveolaria, quia posterior, supprimi debet juxta Linn. Can. 245. *Phil. Bot. Nomen genericum unius generis, nisi supervacaneum, in aliud transferri non debet, licet eidem aptius competeret.* Respondet Ruizius: praecitatum Can. non opportune hic adduci. Auctores enim *Florae* non transferunt nomen genericum *Strigiliae* in *Foveolariam* ea dumtaxat ratione, quod id eidem competat; sed praecipue, quod character genericus, quem tribuit Cavanillesius huic plantae, quam *Strigiliam* nominavit, nullatenus eidem congruit. Praeprimis supponendum: utramque plantam esse specifice eamdem, ut ex nostrorum observationibus in viva planta, et ex sicci speciminis, ac figurae a Cavanillesio, et Florae allatae comparatione satis constat. Deinde advertendum, magnam quidem esse diversitatem characteris generici in descriptione utriusque plantae: nam Cavanillesius describit suae *Strigiliae* calicem, corollam, stamina, germen, etc. omnino diversa a calice, corolla, staminibus, germine etc. *Foveolariae.* Item ait Cavan. *Fructus, ex embrionis anatome videtur*

GODOYA (*LAUPE*).

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, emarginatis, concavis, imbricatis; inferum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, emarginata, caduca.

Nectarium: *Cilia* numerosa inter petala, et calycem, in quinque series alternantes disposita.

STAM. *Filamenta* decem, brevia, compressa, receptaculo inserta. *Antherae* oblongo-lineares, apice poris duobus pollen effundentes.

PIST. *Germen* oblongo-lineare, pentagonum, incurvum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinqueangulare.

PER. *Capsula* oblonga, pentagona, quinquelocularis, angulis interne quinquevalvis: *valvulis* lignosis, linearibus, extrorsum dehiscentibus, margine membranaceis.

SEM. plurima, oblonga, imbricata, ala lanceolata cincta. *Receptacula* quinque, filiformia, utrinque fibrosa: fibris suboppositis, exterius marginibus valvularum affixis, reticulatis.

Capsula sexlocularis, seminibus solitariis. Haec etiam sola descriptio verum hujus plantae characterem infirmare videtur. Quae enim anatome fieri potest in fructus embrione sicco, et grani sinapis magnitudinem non excedente? Quidquid id sit, qui plantam vivam observarunt, diversissime eam descripserunt, ut patet.

Postremo notatu dignum, quod affert Cavanilles in suae *Strigiliae Racemosae* descriptione. Sic enim ait: *Corolla* (*quam semper vidi clausam in sicco etc.*): et ad descriptionis calcem: *Planta ulterius in Patria examinanda, ut perfecte cognoscatur*. Quod in ulterioribus suarum impugnationum scriptis repetit: *Plantam ulterius examinandam dixi, quia fructibus* (ac *floribus explicatis* addere poterat) *orbatam conspexi*. Si ergo Cavanillesius alioquin bonus philosophus, et optimus botanicus hanc plantam nec vivam, nec in Patria examinavit, sed in sicco specimine, et semper floribus, ac *fructibus orbatam* conspexit, ut ipse fatetur, atque adeo eam non perfecte cognovit; quid mirum, quod eidem proprium,ac verum characterem genericum non tribuerit? Ex his omnibus satis superque constare videtur, quis sit sensus illius interrogationis, quae potius moderationis, quam oscitantiae gratia est in *Observat.* apposita: *An hoc genus etc.*?

Verum Cavanillesius, hac interclusa via, aliam arripit. Si ergo, inquit, *Foveolaria* ad Genus *Strigiliae* non refertur, ad Genus *Stirax* referri debet. Notae enim characteris differentialis *Foveolariae* apprime competunt Generi *Stirax*. Respondet Ruizius, quod *Foveolaria* quamvis *Stiraci* sit affinis, et ejusdem Classis; nihilominus nonnullas habet characteris generici notas diversas ab *Stirace*; nempe in calyce, corolla, staminibus, germine, drupa etc., ut cuicumque utrumque Genus consideranti manifestum fiet.

Haec quamquam ita sunt, tamen Ruizius sincere in sua Resp. fatetur, se libenter suas *Foveolarias* ad *Stiracis* genus redacturum, si in posterum inventis aliis *Stiracis* speciebus, iisque vivis ab aliquo Botanico observatis, ita in Specierum concursu corrigatur hujus Generis character, ut etiam Generi *Foveolariae* conveniat. Docilitas haec vere Botanicis familiaris est, atque in omnibus esset optanda.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx pentaphyllus, coloratus. *Nectarium*: *Cilia* in 5-series. *Antherae* poris duobus pollen effundentes. *Stigma* 5-angulare. *Capsula* quinquelocularis. *Semina* imbricata, alata.

OBSERVATIO. *Godoya spathulata* staminibus plurimis (fere 40): *G. oblonga* decem tantum gaudet; ideo hoc Genus tam ad Polyandriam, quam ad Decandriam referri posset; nos autem ob florum cum Cassia, ceterisque Generibus ei affinibus similitudinem ad classem decimam retulimus. Novarum specierum detectio litem dirimere poterit.

Species duae. Arbores.

Genus nuncupatum *Ex. D. Emmanueli Godoy* beneficentissimo R. Horti Botanici Matritensis Patrono.

EXPLIC. ICONIS XI. GODOYA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Pistillum* cum nectario, et staminibus. 5. *Nectarium*. 6. *Stamen*. 7. *Pistillum*. 8. *Capsula*. 9. *Capsula* aperta. 10. *Valvula* externe adspecta. 11. *Altera* interne visa, semina ostendens. 12. *Semina*. 13. *Receptacula*.

CUELLARIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, erectis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, erecta, aequalia, conniventia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, inferne dilatata, compressa, receptaculo, et unguibus petalorum vix inserta, incurva, corolla breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes, biloculares, superne bifidae, biperforatae.

PIST. *Germen* depressum, trigonum. *Stylus* brevis, trigonus, erectus, persistens. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* depressa, obtuse trigona, triloba, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, imbricata, oblonga, plana, margine membranaceo, squamoso cincta.

Receptacula subrotunda, brevi columnae adnata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquepartitus. *Petala* quinque, aequalia. *Stylus* trigonus. *Stigma* trilobum. *Capsula* trigona, trilocularis. *Semina* imbricata, membranacea.

OBSERVATIO. Differt a *Clethrae* Genere Linnaei, cui valde affine, *Petalis* aequalibus, *Filamentis* compressis, *Antheris* superne bifidis, biperforatis, *Stylo* trigono, brevi, *Stigmate* trilobo, *Capsula* trigona, depressa, *Seminibus* imbricatis, planis, margine membranaceo, squamoso cinctis, *Receptaculis* subrotundis.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *D. Joanni Cuellar*, Botanico Regio, qui a R. *Philippinarum* Insularum Negotiatorum Societate Manilam raro erga scientias liberalitatis exemplo missus *Lauri Cinnamomi*, *Myristicae*, *Piperis nigri* culturam promovet, novisque inventis mercaturam, tingendi artem, et Botanicen locupletat.

EXPLIC. ICONIS X. CUELLARIA.

1. *Flos* patens. 2. *Flos* erectus. 3. *Calyx*. 4. *Petalum*. 5. *Stamen* auctum. 6. *Stamina* magnitudinis naturalis. 7. *Pistillum*. 8. *Capsula* cum calyce. 9. *Capsula* aperta cum calyce. 10. *Semina*. 11. *Receptacula*.

MICONIA.

CAL. *Perianthium* 5-dentatum: *denticulis* ovatis, obtusis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obovata, calyci insidentia.

Nectarium: *Squamae* quinque, minimae, bifidae, singulae sub binis filamentis, germen coronantes.

STAM. *Filamenta* decem, infra ungues petalorum, filiformia, compressa, petalis inferioribus incumbentia. *Antherae* subulatae, erectae, plicatae, postice calcaratae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine, et situ staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* ovata, decemstriata, calyce nectarioque coronata, 5-locularis, longitudinaliter quinquevalvis.

SEM. plurima, minutissima, subscobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 5-dentatus. *Nectarium*: *Squamae* quinque. *Antherae* plicatae, calcaratae. *Capsula* 5-locularis. *Semina* subscobiformia.

OBSERVATIO. In *Miconia pulverulenta* plurimi flores hexapetali, nonnulli heptapetali, et octopetali reperiuntur, quorum numerus numero denticulorum calycis, et loculamentorum capsulae respondet; et pari ratione staminum numerus augetur.

Species tres. Frutices.

Genus nuncupatum *D. . . . . . Micon*, Barcinonensi Medico egregio, et Botanico haud ignobili, ut patet ex *Jacobi Dalechampii Historia Plantarum Lugdunensi*, ad quem earum figuras, descriptiones, et virium a se exploratarum notitiam mittebat.

CHAETOCRATER.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis.

COR. nulla.

Nectarium crateriforme, germen ambiens, setis decem, filiformibus coronatum.

STAM. *Filamenta* decem filiformia, *alternantia* longiora; ori nectarii inserta. *Antherae* ovatae, didymae.

PIST. *Germen* ovatum, subtrigonum, superum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* tria, capitata.

PER. *Capsula?* unilocularis.

SEM. nonnulla, parva.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquepartitus. *Nectarium* crateriforme, setis decem coronatum. *Stamina* nectario inserta. *Capsula?* unilocularis.

OBSERVATIO. *Pericarpium* tenerrimum offendimus, et ideo, quaenam species pericarpii esset, determinare nobis non licuit: *Germen* autem pericarpium uniloculare denotat, et potius *Capsulam*, quam *Pericarpium* diversae speciei.

Species unica. Arbor.

Genus *Chaetocrater* a *Nectario crateriformi*, et *setoso* Graece nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. CHAETOCRATER.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Nectarium* cum setis. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Germen* transversim sectum. Omnia aucta.

GOMORTEGA (*QUEULE*).

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* septem, obovata, concava, quatuor exterioribus, basi connata, infera, decidua.

STAM. *Filamenta* decem, compressa, triplici ordine disposita, a primo filamento exteriori longiori ad decimum interius gradatim breviora. *Antherae* oblongae, utrinque margini filamentorum adnatae. *Glandulae* duae ad basim singuli filamenti, pedicellatae.

PIST. *Germen* minimum, ovatum. *Stylus* subulatus, compressiusculus, utrinque sulcatus, longitudine staminum. *Stigmata* duo vel tria, patentia, acuta.

PER. *Drupa* obovata, carnosa, unilocularis.

SEM. *Nux* obovata, durissima, crassa, 2-3-locularis, striis tribus, quatuorve notata. *Nuclei* obovati, compressi.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla heptapetala. *Stylus* sulcatus. *Drupa* unilocularis. *Nux* durissima, 2-3-locularis. *Nuclei* compressi.

OBSERVATIO. In quibusdam floribus stamina rarissime undecim reperiuntur, et tunc exteriora duo eglandulata. *Nucis* loculamenta tot quot stigmata. *Nux* basi vel obtusa, vel acuminata. *Nucleus* unicus saepe adolescit.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. D. Casimiro Gomez Ortega*, in Horto R. Botanico Matritensi Professori primario, et praeceptori nostro studiosissimo, qui praeter alia scripta, *Linnaei Philosophiam Botanicam Commentariis suis atque pretiosis annotationibus explanavit*, et edidit Matriti anno 1792.; in multis aliis rebus in Hispania, et utraque India optime etiam de Botanica meritus.

EXPLIC. ICONIS X. GOMORTEGA.

1. *Flos* integer antice adspectus. 2. *Calyx* postice visus. 3. *Petala.* 4. *Stamina* cum glandulis. 5. *Pistillum.* 6. *Drupa.* 7. *Drupa* per medium secta. 8. *Nux.* 9. Alia *Nux.* 10. *Nux* per medium secta, loculamenta ostendens. 11. *Nuclei* (*).

(*) Idem hic opponit Cavanillesius, quod in *Gonzalagunia*, et *Juanulloa*: nominatim, quod jam extet in Linnaeo alia *Ortega*.

Idem igitur hoc loco, quod in illis duobus nominibus genericis ex Ruizio respondendum. In Linn. Generibus minime *Ortega*, et multo minus *Gomortega*, sed solum *Ortegia* reperitur. Genus hoc fuit nuncupatum Josepho Ortega; illud vero est dicatum Casimiro Gómez Ortega illius dignissimo nepoti, hujusque *Florae* auctorum meritissimo Praeceptori, Linnaei, ac scientiae Botanices illustratori. Unde haec duo Genera nomine, re, et objecto, toto caelo differunt. Videsis notationes nostras ad *Gonzalaguniam*, et *Juanulloam*.

CLAS. XI. ORD. I. DODECANDRIA MONOGYNIA.

BAITARIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis duobus inferioribus* subulatis, longioribus, a superioribus remotis; *duobus superioribus* lanceolatis, quadruplo latioribus; inferum, persistens.

COR. tubulosa. *Tubus* longitudine calycis, erectus, cylindricus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octodecim, capillaria, erecta: *alternantia* paulo breviora; basi corollae inserta, longitudine tubi. *Antherae* oblongo-lineares, inferne bifidae, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, sublentiformia. *Receptacula* valvularum parietibus adnata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx tetraphyllus, biformis. *Corolla* tubulosa. *Capsula* triquetra, trilocularis.

OBSERVATIO. Numerus staminum variat a 14 ad 19.

Species unica. Herba.

Genus dicatum Hispano-Arabi *Baitar*, seu *Abenbitar* Malacitano, insigni Botanophilo, quem ex Asiae, et Africae peregrinationibus in Hispaniam redux plura de Plantis volumina scripsisse, memoriae proditum est. *Videsis Tournefortii Isagog.* pag. 18.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. BAITARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Stamina.* 5. *Pistillum.* 6. *Capsula* cum calyce. 7. *Capsula* clausa. 8. *Capsula* aperta. 9. *Semina.*

TRICUSPIDARIA (*PATAGUA*).

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* brevibus, utrinque *denticulo alio* obsoleto notatis; inferum, dilaceratum decidens.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, tricuspidata, inferne triplicata. *Nectarium: Annulus* decemangularis, persistens.

STAM. *Filamenta* quindecim, filiformia, corolla breviora, receptaculo inter germen, et nectarium inserta. *Antherae* approximatae, lineares, tetragonae, biloculares, apice biperforatae.

PIST. *Germen* trigonum, obovatum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus brevior.

Stigma simplex, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis: *valvulis* patentibus.

SEM. nonnulla, obovata, subtrigona.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquedentatus. *Petala* 5, tricuspidata, inferne triplicata. *Nectarium* annulare. *Antherae* biperforatae. *Capsula* trilocularis.

OBSERVATIO. I. *Corollae* nonnullae hexapetalae inveniuntur, tuncque *Stamina* viginti, et *Capsulae* quadriloculares.

II. Hujus Arboris nomine vernaculo (*Patagua*) *Molina* plantae Genus Chili indigenae insignivit diversissimum a nostro.

Species unica. Arbor.

Genus *Tricuspidaria* a petalis tricuspidatis nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. TRICUSPIDARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petalum* interne adspectum. 4. *Nectarium*. 5. *Stamen* poris antherae clausis. 6. *Stamen* poris antherae apertis. 7. *Stamen* angulos quatuor antherae exhibens. 8. *Pistillum*. 9. *Capsula*. 10. *Capsula* aperta. 11. *Semina*.

TALINUM.

CAL. *Perianthium* subanceps, diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, plana.

STAM. *Filamenta* ab uno ad plurima, filiformia, corolla breviora. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, suborbiculata, parva, pedicellata, *Receptaculo* libero, lineari affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx diphyllus. *Capsula* unilocularis, trivalvis. *Semina* plurima. *Receptaculum* lineare, liberum.

OBSERVATIO. Calyces in quibusdam speciebus bipartiti. In *T. nitido* stamina ab uno usque ad novem in diversis floribus, et in eadem planta; in *T. monandro* stamen unicum; in *T. albo*, et *ciliato* stamina semper quinque; in *T. paniculato*, *lingulato*, et *umbellato* stamina undecim ad quindecim; in *T. crenato* viginti circiter stamina; in *T. polyandro* stamina plurima; in *T. albo* capsula obtuse trigona, stigma simplex.

Species novem. Herbae.

Genus *Claytoniae* affine. Nomen *Talini* ab Adansonio constitutum, et Jussieo, aliisque receptum retinemus, novem speciebus Genus adaugemus, copiosas anomalias notamus, et icone characterem genericum illustramus.

EXPLIC. ICONIS X. TALINUM.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Petalum.* 4. *Pistillum* cum staminibus. 5. *Stamen.* 6. *Pistillum.* 7. *Capsula* cum calyce. 8. *Corolla* marcida, in calyptrae formam convoluta. 9. *Capsula* aperta cum calyce, et receptaculo. 10. *Semina.* 11. *Receptaculum.*

CUPHEA *BROWN. ET JACQ.*

BALSAMONA VANDELL. SPEC. FL. LUS. P. 30. T. 4.

CAL. *Perianthium* tubulosum, irregulare, 12-striatum, interius biplicatum, postice gibbum, 12-dentatum, *denticulo superiori* latiori, *6-alternis* minimis, exterioribus; inferum, persistens.

COR. *Petala* sex, inter calycis denticulos inserta; *quatuor inferiora*, minima, lanceolata, aequalia; *duo superiora*, maxima, obovata, unguiculata, reflectentia.

STAM. *Filamenta* undecim, subulata, erecta, fauci calycis inserta, triplici ordine disposita; *duo inferiora* reliquis breviora; *quatuor intermedia* calycem superantia; *quinque superiora* ceteris longiora. *Antherae* ovatae, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum, *Glandula* obcordata insidens. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, acuta, membranacea, unilocularis, univalvis, superne longitudinaliter una cum calyce dehiscens, et tunc cymbaeformis.

SEM. nonnulla, lentiformia, *Receptaculo* centrali, subulato inserta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla 6-petala, irregularis. *Calyx* 12-dentatus, irregularis, inferus. *Stamina* triplici serie. *Capsula* unilocularis, univalvis.

OBSERVATIO. In *Cuph. cordata*, *Petala duo superiora*, maxima; in *C. ciliata Petala fere* aequalia, sed *duo superiora* latiora.

Species duae. Suffrutices.

Genus *Cuphea* jam antea notum, duarum Specierum a nobis detectarum diligenti observatione supplevimus, et Icone illustravimus, ut facilius a *Lythro* secernatur.

EXPLIC. ICONIS XI. CUPHEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala* superiora. 4. *Petala* inferiora. 5. *Calyx* scissus, et apertus insertionem staminum ostendens. 6. *Pistillum* cum nectario. 7. *Nectarium*. 8. *Capsula*. 9. *Capsula* aperta. 10. *Capsula* cum seminibus receptaculo insertis. 11. *Semina*. 12. *Receptaculum*.

VALDESIA.

CAL. *Perianthium* duplex: *inferum* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, acuminatis, concavis, conniventibus, duplici serie oppositis, persistentibus: *superum* sexpartitum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, acuminata, aequalia, patentia, margini disci inserta, lateribus incumbentibus.

Discus floris concavus, 24 striis; 12-*alternis* profundioribus, crenatus.

Nectarium tubulosum, superne angustatum, 12-angulatum, sexdentatum: *denticulis* bifidis; coriaceum.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, brevia, plana, margini disci inserta. *Antherae* trigonae, angulo postico corniculato, compressae, orbiculatim adpressae, assurgentes.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, truncatum. *Stylus* subulatus, longitudine corollae. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* obovata, truncata, calyce, et nectario coronata, sexlocularis.

SEM. plurima, parva, obovata, gibba, ossea, nidulantia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corolla 6-petala. *Calyx fructus* 4-phyllus: *floris* sexpartitus. *Nectarium* tubulosum. *Bacca* sexlocularis.

OBSERVATIO. Differt a *Blakea* Linnaei *Calyce fructus* tetraphyllo; *Nectario* tubuloso; *Filamentis* filiformibus, planis; *Antheris* in orbem adpressis, angulo postico corniculato; *Bacca* nectario coronata.

Species duae. Arbor, et frutex.

Genus dicatum *Ex. D. Antonio Valdes et Bazan*, rei nauticae et Classis Reg. Administro, qui Horto Botanico ad novam Carthaginem sub Regis auspiciis condito, et Gaditano Chemiae, instrumentorum supellectile, Laboratorio, et Professoris *D. Joann. Arejulae* doctrina aucto, suum erga Botanicen studium, et patrocinium luculenter testatus est.

EXPLIC. ICONIS X. VALDESIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* inferus. 3. *Calyx* superus cum disco, et nectario. 4. *Petalum.* 5. *Stamina.* 6. *Discus*, et *Nectarium.* 7. *Pistillum* disco, et nectario coronatum. 8. *Bacca.* 9. *Bacca* per medium secta. 10. *Semina.*

A X I N A E A.

CAL. *Perianthium* cyathiforme, limbo sexdentato, aut integro; inferum, persistens.

COR. *Petala* sex, dolabraeformia, aequalia, patentia, disco marginali, interne calycem ambiente, inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, declinata, subulata, compressa, *sex alternis* longioribus, disco calycis inserta, corolla breviora. *Antherae* lineares, calcaratae, incurvae, assurgentes, biloculares, apice perforato pollen effundentes.

PIST. *Germen* oblongum, truncatum, obtuse hexagonum. *Stylus* subulatus, incurvus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, obtuse hexagona, umbilicata, coronata corniculis duodecim, binis, brevibus, calyce fere obvoluta, sexlocularis, sexvalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, minima, cuneiformia. *Receptacula* oblonga, dissepimentis adnata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx cyathiformis, inferus. *Antherae* calcaratae, apice perforatae. *Capsula* 6-locularis, calyce fere obvoluta, corniculata.

OBSERVATIO. I. Numerus staminum in hoc Genere denarius, et ceterarum fructificationis partium quinarius communissimus est; sed ob *Blakeae*, et *Valdesiae* affinitatem ad hanc classem retulimus. *Calyx Ax. lanceolatae* extus granulosus; *Antherae* fere conicae, calcari obovato. *Calyx Ax. purpureae* granulis sex ad dorsa laciniarum; *Antherae* lineares, calcari conico.

II. Differt a *Blakeae* genere Linnaei, et Brown. *Calyce* simplici, infero, *Staminibus* alternis, brevioribus, *Antheris* linearibus, calcaratis, perforatis, *Stigmate* obtuso, *Capsula* corniculata, sexvalvi.

Species duae. Arbores.

Genus *Axinaea* a petalorum figura dolabrae simili Graece nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XI. AXINAEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* cum pistillo. 3. *Petalum*. 4. *Calyx* scissus staminum insertionem exhibens. 5. *Stamen* anthera deflorante. 6. *Pistillum*. 7. *Capsula* in calyce. 8. *Capsula* angulis aperta. 9. *Calyx* a capsula liber. 10. *Semina*.

ACUNNA.

CAL. *Perianthium* septempartitum: *laciniis* ovatis, erectis, concavis, aequalibus, lateribus incumbentibus, inferum, persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, deorsum angustata, maxima, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, inferne villosa, longitudine fere corollae, *septem alternantibus* paulo brevioribus. *Antherae* oblongae, biloculares, nutantes, apice poris duobus obliquis pollen effundentes.

PIST. *Germen* orbiculare, planum, 7-sulcatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* capitatum, 7-striatum, interne 7-angulare.

PER. *Capsula* orbicularis, depressa, umbilicata, obtuse 7-angularis, septemvalvis: *valvulis* oblongis, incurvis, intus concavis, extus convexis, patentibus.

SEM. plurima, imbricata, obovata, compressa: *Receptacula* septem, subreniformia, rugosa, *columnellae* heptagonae affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 7-partitus. *Petala* 7. *Antherae* biperforatae. *Capſula* 7-locularis, 7-valvis.

OBSERVATIO. I. Numerus fructificationis, hujus Generis partium ſeptenarius, et stamina ſeptem alterna, breviora Genus Heptandriae claſsis conſtituunt; nos autem propter ſtaminum numerum ad hanc retulimus.

II. Differt hoc Genus a *Beſaria* Linn., cui valde affine, *Calyce* ſeptem partito, *Antheris* poris duobus obliquis pollen effundentibus, et *Capſula* ſeptemvalvi.

Species duae. Frutices.

Genus nuncupatum *Ex. D. Petro Acunna, et Malvar,* Indiarum negotiorum Adminiſtro, qui nos, noſtraque Regi optimo commendavit, et qua eſt ingenii acie, animi magnitudine, et alacritate continuo operis editionem inchoari, et urgeri juſsit.

EXPLIC. ICONIS XII. ACUNNA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Petalum.* 4. *Stamen* longius. 5. *Stamen* brevius. 6. *Piſtillum.* 7. *Capſula* cum ſtylo, et ſtigmate. 8. *Capſula* aperta receptacula continens. 9. *Semina* magnitudinis naturalis. 10. *Semina* aucta. 11. *Receptacula* circum columnellam. 12. *Columnella* (*).

ORD. III. TRIGYNIA.

ARISTOTELIA (MAQUI seu Manus).

ARISTOTELIA L'HERITIER. FASC. II. P. 31. TAB. 16.

CAL. *Perianthium* ſubcampanulatum, erectum, profunde quinquefidum; *laciniis* ovatis, acutis, deciduis, adpreſsis; inferum, baſi concava, perſiſtenti.

H 2

(*) Non alio innixus fundamento, quam eo quod in II. *Obſerv.* docetur, quod *Differt hoc Genus a Beſaria Linn. cui valde affine,* etc. ſuam aſtruit impugnationem Cavanilleſius, ut ſaepe ſolet. Omiſsa enim praedicta *differentia,* quae ibi notatur, ſumit dumtaxat affinitatem: ex affinitate videtur arguere identitatem: et ex ſuppoſita identitate definit tamquam ex tripode omnes praedictas *Acunnas* eſſe Species Generis *Beſaria* de Lamarck.

Eum ſic refellit Ruizius: Aut *Beſaria* de Lamarck eſt eadem cum Linnaei *Beſaria*; (cujus inventor fuit D. Mutis Hiſpanus, et cujus non meminit Cavanilleſius); aut eſt alia diſtincta? Si hoc ultimum, tunc erunt duo Genera ſub eodem nomine *Beſaria*, quod in Botanica inauditum. Si primum, quum notae magis propriae Specierum *Acunnae* non bene conveniant *Beſariae* Linnaei, ſeu Mutiſii, quae jam ab omnibus Botanicis eſt admiſsa, jure quidem meritoque diſtinctum aliud Genus, etſi affine, conſtrui debebat, ut juxta Botanices regulas Genus *Acunna* conſtructum eſt. Quis tamen ſit hujus Generis character differentialis; et praeterea in quibus illud a *Beſaria* vere differat, ſatis ſuperque jam ſupra dictum eſt.

COR. *Petala* quinque, obcordata, concava, conniventia, basi calycis insidentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, brevissima, basi calycis inserta, horum quinque interiora. *Antherae* ovatae, biloculares, conniventes, apice poris duobus pollen effundentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes, erecto-patentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, apice villosa.

PER. *Bacca* subrotunda, obsolete trigona, trilocularis.

SEM. *Nux* unica, duaeve in singulo loculamento, uniloculares, trigonae, extus convexae, intus planae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx subcampanulatus, quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Antherae* biperforatae. *Bacca* trilocularis. *Nuces* hinc convexae, inde planae.

OBSERVATIO. Aliquando *Calyx* sexfidus, *Corolla* hexapetala, *Stamina* terdecim reperiuntur: *Semina* frequenter duo, tria, aut quatuor in singula Bacca ad maturitatem perveniunt.

Species unica. Frutex.

Genus sub initium anni 1782 ad urbem Conceptionis Chilensis determinavimus; postea cl. *D. L' heritier* illud in 2. *Fasciculo Aristoteliae* nomine edidit; quod nomen retinemus: at illud inter nostra nova Genera collocamus, tum quoniam primi deteximus, tum etiam quia descriptio, et icon, quas hic exhibemus, perfectiores, et exactiores esse nobis visae sunt.

EXPLIC. ICONIS XII. ARISTOTELIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Stamina* calyci inserta. 5. *Stamina* duo, alterum magis auctum. 6. *Pistillum*. 7. *Bacca*. 8. *Bacca* per medium secta. 9. *Semina* (*).

(*) Criminatur AA. nostros Cavanillesius, ac veluti de plagio accusat, quod *Aristoteliam*, aliaque Genera, veluti nova, huic Prodromo inseruerint; quum eadem sint ab aliis AA. jam pridem nuncupata, ac etiam evulgata.

Ruizius autem se a falso crimine defendit: quia Prodromi AA. nec *Aristoteliam*, nec alia Genera tamquam absolute nova proferunt, nec ab ipsis nuncupata; sed quum eadem fuerint ab ipsis primitus in America detecta, et observata, hinc est, quod ipsi Prodromo ea inserunt, a se reformata, atque iconibus illustrata. Satis enim id constare videtur. 1. quia idem nomen, ab aliis AA. impositum, frequenter retinent. 2. quia saepe saepius AA., qui praedicta Genera primo evulgarunt, ab ipsismet Prodromi AA. honorifice memorantur. 3. quia ut plurimum ratio peculiaris, si quae sit, ob quam iterum in publicum ea Genera edantur, ab AA. in eodem Prodromo sincere notatur. Vide praeter *Aristoteliam* reliqua Genera, nempe *Calyptranthes*, *Cuphea*, *Dombeja*, *Embotrium*, *Epidendrum*, *Krameria*, *Mendozia*, *Nerteria*, *Talinum*, *Ternstroemia*,

ORD. V. PENTAGYNIA.

BRUNELLIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, erecto-patentibus; inferum persistens.

COR. nulla.

Nectarium: *Glandulae* tot quot stamina, eisque alternantes, marcescentes, persistentes.

STAM. *Filamenta* undecim, subulata, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta, basi villosa. *Antherae* cordatae, didymae, biloculares, quadrisulcae, sulcis lateralibus dehiscentes.

PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* subulati, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

Vallea, et *Vismia*, quae unice in hoc Prodromo reproducuntur, quum ab aliis sint jam producta. 4. quia id ipsum, quod eis opponit Adversarius, jam prius in Prodromi Praefatione AA. nostri sapienter animadverterant, ac prudenter praemiserant. Ibi enim dicunt: *Cum nonnulla Genera nova, pluraque etiam jam nota, ex autopsia tamen emendata, et reformata habeamus... Et quamvis vereri interdum subeat, ne aliqua e Generibus, quae tamquam nova exhibemus, fortasse jam praeter nostram opinionem ab aliis Scriptoribus evulgata fuerint... praeter quam quod ea nos primi in locis natalibus deteximus, et descripsimus, pleraque ex eorumdem quidem numero, quae in Europam reduces edita offendimus, vel ex mancis descriptionibus mutuata, et iconibus destituta, vel ex plantarum in Hortis propagatarum seminibus, atque adeo degenerum, aut ex siccorum speciminum inspectione desumpta fuisse deprehendimus etc.* Unde constat, AA. *Florae* minime posse prudenter de plagio, aliove de crimine accusari.

Nihilo tamen minus, quum Cavanillesius velit multifariam, multisque modis AA. Prodromi criminari, alteram adstruit contra eos accusationem: scilicet, quod nonnulla Genera dicaverint hominibus, etsi aliunde illustribus, non tamen Botanicis, quod ait esse adversus Canones 236 et 238. Linn. in Philos. Botan. Ad hanc accusationem repellendam in medium affert Ruizius ejusdem Linn. in Phil. Botan. Canon. 236., ubi verbo, et opere sic docet Botanicorum facile Princeps: *Nomina generica... Promotorum Botanices pro merito retineo*. Juxta igitur hunc Canon. praeter plura nomina generica, in Prodromo Botanicis consecrata, alia etiam Promotoribus Botanices, et Hist. Natur., ex. gr. Excell. *Azarae*, *Acunnae*, *Llaguno etc.*, etsi non fuerint Botanici, merito dicantur.

Praeterea Ruizius in sua ad hunc articulum responsione demonstrat, Cavanillesium incidere in foveam, quam struxit, suoque damnari judicio. In ejus enim plantarum descriptionibus plura nomina generica non sunt ab eo aut Botanicorum, aut Botanices Promotorum, sed omnino in Botanica peregrinorum nominibus nuncupata. Item raro, vel nunquam primos, verosque auctores, vel inventores, aut observatores novarum plantarum, quas describit, ut equum erat, nominat. Siquidem novas plantas, a Botanicis Mexicanis, et Peruvianis primo in America detectas, et observatas, aut ex siccis speciminibus, vel seminibus ab eisdem in Europam missis, ipse, suppressis eorum nominibus, ut proprias venditavit. Sic etiam Descriptiones, et Icones perfecte quidem ab aliis AA. in Europa elaboratas, ipse ut proprias, sed imperfecte transcriptas publicavit: e. g. in planta *Malvaviscus arboreus flore minori clauso*, quae est ex *Hort. Elth.* 210. *fig.* 208. et in *Urena sinica Xanthii facie*, quae est ex eodem *Hort. Elth.* 430. *fig.* 412.

PER. *Capsulae* quinque, stellatim positae, oblongae, acuminatae, uniloculares, univalves, superne longitudinaliter dehiscentes, dispermae.

SEM. oblonga, pedicellata, *arillo* calloso, concavo, univalvi inclusa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Nectarium*: *Glandulae* tot quot stamina. *Antherae* ovatae. *Germina* quinque. *Capsulae* univalves.

OBSERVATIO. I. Reperiuntur plurimi Flores staminibus 10, nonnunquam 12, 13, 14. *Calyx* saepe quinquepartitus, pluries sexpartitus, rarius septempartitus, *Germina* aliquando sex, rarius septem.

II. In *Br. aculeata Calyx* parvus, *Capsulae* obtusae, glabrae, *Semina* solitaria. In *Br. inermi Capsulae* hispidae.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *D. Gabrieli Brunelli*, celebri Botanices Professori, et Horti publici Bononiensis Custodi.

EXPLIC. ICONIS XII. BRUNELLIA.

1. *Flos* integer. 2. *Glandulae.* 3. *Stamen* valde auctum. 4. *Stamina* parum aucta. 5. *Pistillum* cum nectario. 6. *Capsulae* aperte antice adspectae. 7. *Capsulae* postice visae cum Calyce. 8. *Arilli* duo. 9. *Semina.*

CLAS. XII. ORD. I. ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CAMPOMANESIA (*PALILLOS seu Lignuncula*).

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* obovatis, concavis, erecto-patentibus; superum persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-obovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antherae* ovatae, simplices.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine corollae. *Stigma* peltatum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, depressa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. 10-12, subreniformia, compressa, punctis granulosis resiniferis tecta, nidulantia, unica serie orbiculatim, *Receptaculo* magno, carnoso affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca unilocularis. *Semina* unica serie orbiculatim *Receptaculo* carnoso affixa. *Stigma* peltatum, umbilicatum.

OBSERVATIO. I. Calycis *Laciniae* ovatae, aut obovatae, vel oblongae. *Semina* nonnulla ut plurimum abortiunt.

II. Genus inter *Psidium*, et *Myrtum*.

III. An hujus generis *Psidium decaspermum* Linn. Supp. p. 252. quod *Decaspermum fructicosum* Forster gen. num. 37?

Species unica. Arbor.

Genus dicatum Ex. D. *Petro Ruderico Campomanesio*, Comiti, ad Botanices patrocinium, et ad Hispanae gentis industriam, universam institutionem, et prosperitatem publicam cum orationis vi, qua plurimum valet, tum scriptis, quae doctissima evulgavit, nato, atque informato.

EXPLIC. ICONIS XIII. CAMPOMANESIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala* antice, et postice adspecta. 4. *Stamen*. 5. *Pistillum* cum calyce. 6. *Bacca* calyce, et staminibus siccis coronata. 7. *Bacca* transversim secta seminum insertionem exhibens. 8. *Semen* postice visum. 9. *Semen* lateraliter visum (*).

CALYPLECTUS.

CAL. *Perianthium* campanulatum 10-12plicatum, 10-12crenatum, coriaceum, inferum, deciduum.

COR. *Petala* tot, quot calycis plicaturae, oblonga.

STAM. *Filamenta* plura (30. circiter), filiformia, calyci inserta. *Antherae* oblongae, versatiles.

(*) Ob ea sola verba in *Observ.III.* posita: *An hujus Generis etc.*, et absque alio rationis pondere rejicit Cavanilles *Campomanesiam*, asseritque (more suo solito) esse *Decaspermum* clarissimi Forster.

Pugnat e contrario Ruiz (Resp. p. 59.) 1. quia hoc *Decaspermum* fuit jam a Linn. f. (Supplem.), et ab Schrebero (Gen. Plant.) ad *Psidium* amandatum. 2. quia Pericarpium hujus *Decaspermi* habet 10. loculamenta, et semina 10. dum *Campomanesiae* Pericarpium uno dumtaxat loculamento, ac seminibus 12. gaudet.

Praeterea Forsterus dubitare videtur, num Pericarpium sui *Decaspermi* sit loculamentum, an sicca bacca? Igitur Forsteri planta ulteriori, atque proxiliori examine indiget, ut ex eo non incertum Genus definiatur. *Prodromi* autem planta diligentissime est examinata, exactissime descripta, ac ejus Pericarpium firmiter stabilitum; habet enim *Baccam carnosam, succulentam, unilocularem: et semina* 12. Unde non dubium hoc Genus ad illud dubium referri nequit. Si autem temporis decursu, *Decaspermo* diligentius observato, noscatur, Generis supra descripti esse Speciem; aequum tunc erit, ut haec Species illi Generi conjungatur, non vero *Campomanesia Decaspermo*; hoc enim neque ad duas supra notatas species referri, neque ejus nomen *Decaspermum*, quum non semper decem seminibus gaudeat, a Botanicis absque discrimine recipi potest.

PIST. *Germen* subglobosum, superne striatum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* globosa, corticosa, unilocularis, a medio ad apicem radiatim striata, inaequaliter disrumpens.

SEM. plurima, invicem adpressa, oblonga, compressa, margine membranaceo cincta, fundo capsulae insidentia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx inferus, 10-12plicatus, 10-12crenatus. *Petala* totidem. *Capsula* corticosa, unilocularis, radiatim striata. *Semina* alata.

OBSERVATIO. I. Genus *Lafoensia* Vandelli, in *Florae Lusitanicae et Brasilensis Specimine* descriptum, *Calycem* habet semidecemfidum, *Germen* pedicellatum, *Capsulam* fere cucullatam, bilocularem; quibus differt a *Calyplecto*, cui maxime affine.

II. Cum primum hanc arborem deteximus, fructum quidem observare licuit; sed flores vix aliquot jam siccos in ramulo effracto invenimus, quorum partes delineatae sunt praeter corollam ab insectis penitus devoratam: et quamquam in aliis peregrinationibus florentem arborem vidimus, et descripsimus, specimina simul cum descriptione *Macorae* incendium consumpsit, quapropter corollae figura in icone desideratur.

Species unica. Arbor.

Genus *Calyplectus*, a calycis plicaturis Graece nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XIII. CALYPLECTUS.

1. *Calyx* cum pistillo antice visus. 2. *Calyx* postice visus. 3. *Stamen*. 4. *Pistillum*. 5. *Capsula*. 6. *Semina* in fundo capsulae insidentia. 7. *Semen*.

CALYPTRANTHES *SCHREB. GEN. PLANT. PAG. 334.*

CHYTRACULIA BROWN. HIST. JAMAIC. P. 239. T. 37. F. 2.

CAL. *Perianthium* ante explicationem obovatum, acuminatum; postea in pyxidis formam, in duas partes latere affixas horizontaliter vi elastica divisum; *parte inferiori* campanulata, margine reflexo; *superiori* calyptraeformi, decidua.

COR. nulla, nisi laciniam calycis superiorem dicas.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, arcuata, laciniae inferiori calycis inserta. *Antherae* didymae subrotundae, utrinque dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus longior. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Bacca* urceolata, bilocularis.
SEM. nonnulla, subrotunda.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx superus, in duas partes horizontaliter divisus.

Species unica. Frutex.

Genus hoc ab anno 1784. a nobis observatum, et descriptum cum *Calyptranthe* in Schreberi Generibus inserto convenire postea recognovimus, qua propter nomen retinemus, et characterem perficimus.

EXPLIC. ICONIS XIII. CALYPTRANTHES.

1. *Flos* integer magnitudinis naturalis clausus. 2. *Idem* auctus. 3. *Flos* apertus. 4. *Idem* auctus. 5. *Calyx* apertus magnitudinis naturalis. 6. *Idem* auctus. 7. *Stamina* duo, alterum magis auctum. 8. *Pistillum*. 9. *Idem* auctum. 10. *Bacca* immatura. 11. *Eadem* per medium secta duo loculamenta demonstrans. 12. *Semina*.

CLAS. XIII. ORD. I. POLYANDRIA MONOGYNIA.

VALLEA *LINN. SUPP. pag.* 42.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, deciduis; inferum, coloratum.
COR. *Petala* quinque, obovata, trifida, calyce longiora: *laciniis* ovatis, intermedia productiori.
Nectarium: *Annulus* crenatus, coloratus, germen ambiens.
Squamae quinque, ovatae, parvae, sub unguibus petalorum, receptaculo adnatae.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, villosa, colorata, longitudine calycis, inter annulum, et squamas receptaculo inserta. *Antherae* lineares, basi inaequali erectae, apice biperforatae, pubescentes, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior 4-5 sulcatus. *Stigmata* quatuor, aut quinque, acuta, patentia.
PER. *Capsula* ovata, obtuse muricata, sublignosa, parum carnosa 4-5 locularis, 4-5 valvis, superne dehiscens, in stellae formam patens.

SEM. duo, in singulo loculo, oblonga, extrorsum gibba, introrsum fere dorsalia, sulco levi, longitudinali, exarata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula 4-5locularis, muricata. *Semina* bina. *Antherae* biperforatae. *Petala* trifida.

OBSERVATIO. Saepe semen unicum adolescit, rarius duo, tres, et aliquando quatuor in singula capsula. *Antherae* atrae.

Species unica. Arbor.

Genus *Vallea* a D. *Josepho Caelestino Mutisio*, insigni Botanico, constitutum, et a Linn. fil. in Supp. evulgatum, elucidare conati sumus.

EXPLIC. ICONIS XIV. VALLEA.

1. *Flos* integer. 2. *Calix*. 3. *Petalum*. 4. *Nectarium* in receptaculo cum squamis valde auctum. 5. *Stamina* in receptaculo cum pistillo. 6. *Stamen* auctum. 7. *Pistillum* in receptaculo cum annulo. 8. *Capsula*. 9. *Capsula* aperta. 10. *Semina*.

PINEDA (LLOQUI).

CAL. *Perianthium* 5partitum: *laciniis* ovatis, acutis, in flore patentibus, in fructu erectis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, calyce longiora, marcescentia, persistentia.

Nectarium: *Glandulae* decem, geminae, petalis alternantes, receptaculo insertae.

STAM. *Filamenta* numerosa, declinata, incurva, capillaria, longitudine corollae. *Antherae* parvae, subrotundae, didymae.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, trisulcatum.

PER. *Bacca* globosa, obsolete trigona, unilocularis.

SEM. plura, angulata: *Receptacula* tria, carnosa, cortici pericarpii longitudinaliter adnata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca unilocularis. *Receptacula* tria. *Nectarium*: *Glandulae* decem, geminae.

OBSERVATIO. *Calyx* in quibusdam floribus sexpartitus, *Corolla* hexapetala, *Stigma* tetragonum, *Bacca* 4gona, *Receptacula* quatuor.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Antonio Pineda*, strenuo plantarum, ceterarumque rerum naturalium indagatori, qui Physicis, et Mathematicis disciplinis non vulgariter instructus praelaudatam circum orbem Expeditionem cum *D. Neeo*, et *D. Haenke* obiens occubuit prae nimia defatigatione in medio vitae, et laborum cursu in Provincia Insulae Luzonis Philippinarum *Ilocos* pridie Non. Iul. ann. 1792, bonis et doctis viris omnibus deflendus. Cl. Malaspina monumentum lapideum in Negotiatorum Horto Botanico, qui est Manilae, ei cum Epigraphe ponendum curavit. Nos hoc ponimus.

EXPLIC. ICONIS XIV. PINEDA.

1. *Flos* integer antice visus. 2. *Calyx* patens. 3. *Petalum*. 4. *Nectarium* in receptaculo. 5. *Stamina*, et *Glandulae* in receptaculo. 6. *Stamen*. 7. *Pistillum*. 8. *Bacca* in calyce. 9. *Bacca*. 10. *Bacca* per medium secta, receptacula exhibens. 11. *Semina*.

LETTSOMIA.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* imbricatis, subrotundis, concavis, coriaceis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, aut sex, oblonga, acuta, concava, inferne equitantia, superne patentia, marginibus reflexis, *interiora* gradatim angustiora.

STAM. *Filamenta* plura, filiformia, brevissima, incurva. *Antherae* lanceolatae, biloculares, utrinque longitudinaliter dehiscentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 3-5, acuta, erecta.

PER. *Bacca* globosa, acuminata, 3-5-locularis.

SEM. plurima, minima, trigona, ossea, libera, punctata. *Receptacula* tria, aut quinque, angulis dissepimentorum adnata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Bacca 3-5-locularis. *Calyx* heptaphyllus. *Petala* inferne equitantia.

OBSERVATIO. In *Letts. lanata Petala* quinque, *Stamina* 24, *Stigmata* tria, *Bacca* trilocularis: in *L. tomentosa Petala* sex, *Stamina* 26, *Stigmata* quinque. *Bacca* 5locularis.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum cl. *Joanni Cokley Lettsom, Anglo, Arboris Theae Naturalis Historiae*, aliorumque operum, quibus Botanices incrementa promovet, Auctori.

EXPLIC. ICONIS XIV. LETTSOMIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Stamina* in receptaculo. 5. *Stamina* duo parum aucta. 6. Alterum valde auctum cum anthera aperta. 7. *Pistillum*. 8. *Bacca*. 9. *Bacca* per medium secta. 10. *Semina*. 11. *Receptaculum*.

ABATIA.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, concavis, in flore reflexis, in fructu erectis; inferum, persistens, coloratum.

COR. nulla.

Nectarium: *Fila* plurima, longitudine staminum, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa (circiter 28), filiformia, erecta. *Antherae* oblongae, erectae, biloculares, utrinque dehiscentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subcylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga, minima, striata. *Receptaculum* lineare, per medium singularum valvularum excurrens.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quadripartitus. *Nectarium*: *Fila* plurima, *Capsula* unilocularis.

OBSERVATIO. I. In *Ab. rugosa Calyces* aliquando tripartiti, rarius quinquepartiti, et tunc *Capsulae* trivalves.

II. Differt ab *Azarae* Genere, cui valde affine, Calyce colorato, *Antheris* oblongis, *Pericarpio* capsulari, et *Seminibus* striatis.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum *D. Petro Abat*, in R. Societatis Medicae Hispalensis Horto Botanices Professori.

EXPLIC. ICONIS XIV. ABATIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Nectarium* in receptaculo. 4. *Stamina* in receptaculo. 5. *Stamen*. 6. *Pistillum* cum calyce. 7. *Capsula* aperta cum calyce. 8. Eadem clausa absque calyce. 9. Eadem aperta. 10. *Semina* aucta. 11. *Semen* valde auctum.

AZARA.

CAL. *Perianthium* 6, 4, 5 partitum: *laciniis* ovatis, acutis, in flore deflexis, in fructu erectis; inferum, persistens.

COR. nulla.

Nectarium: *Fila* plurima, capillaria, staminibus breviora, receptaculo inter calycem, et stamina inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa (22-36), capillaria, longitudine fere calycis. *Antherae* subrotundae, didymae, biloculares, utrinque longitudinaliter dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, obsolete pentagonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, stylo terminata.
SEM. plura, obovata, nidulantia, *Receptaculo* triplici per parietes pericarpii longitudinaliter decurrenti, affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 6, 4, 5partitus. *Nectarium*: *Fila* plurima. *Bacca* unilocularis, stylo terminata.

OBSERVATIO. Differt ab *Abatiae* Genere, cui valde affine, *Calyce* viridi, *Antheris* subrotundis, didymis, *Pericarpio* baccato, et *Seminibus*.

Species tres. Frutices.

Genus dicatum *Ex. D. Josepho Nicolao de Azara*, qui mirifica ingenii acie, et singulari doctrina praeditus, inter gravissima negotia *D. Guillielmi Bovvlesii Introductionem in Hispaniae Geographiam Physicam*, et *Historiam Naturalem* digessit, illustravit, edidit, Botanices, Picturae, ceterarumque bonarum Artium, et fructuosarum Scientiarum Promotor egregius.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. AZARA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Nectarium*. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Bacca* cum calyce 7. *Bacca*. 8. *Bacca* per medium secta, tria receptacula exhibens. 9. *Semina*.

POLYLEPIS (*QUINUAR*).

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-subrotundis, concavis, intusplicatis; superum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, brevia. *Antherae* oblongae, planiusculae, didymae, lanatae.
PIST. *Germen* triangulare. *Stylus* filiformis.
Stigma penicilliforme.
PER. *Drupa* sicca, callosa, clavata, 3-4gona: *angulis* alatis inaequalibus, totidem *denticulis* alternantibus; calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* ejusdem figurae, unilocularis. *Nucleus* oblongo-obovatus, obsolete tetragonus.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx 3-4phyllus. *Corolla* nulla. *Stigma* penicilliforme. *Drupa* clavata, 3-4gona, angulis inaequalibus, totidem denticulis alternantibus.

Species unica. Arbor.

Genus *Polylepis* a cortice in plures lamellas continuo secedente nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XV. POLYLEPIS.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Stamina* in receptaculo cum pistillo. 4. *Stamen* valde auctum. 5. *Pistillum*. 6. *Drupa* cum calyce. 7. *Drupa* absque calyce. 8. *Nux* per medium secta. 9. *Nucleus*.

VERTICILLARIA (*ACEYTE DE MARIA* *seu Oleum Mariae*).

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus; inferum, coloratum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia; *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* oblongum, subtrigonum, scabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* concavum, trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, subtrigona, tuberculata, trilocularis, trivalvis: *valvulis* crassis, corticosis.

SEM. solitaria, oblonga.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx hexaphyllus. *Stigma* concavum, trilobum. *Capsula* trilocularis, trisperma.

Species unica. Arbor.

Genus *Verticillaria* a ramis in verticillos pulchre dispositis nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XV. VERTICILLARIA.

1. *Flos* integer. 2. Calycis *Foliola*. 3. *Stamina* in receptaculo. 4. *Stamen* auctum. 5. *Pistillum*. 6. *Capsula* clausa. 7. *Eadem* per medium secta, tria loculamenta patefaciens. 8. *Semina*.

ORD. V. PENTAGYNIA.

RHYNCHOTHECA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongis, acuminatis, acumine subulato : *duobus exterioribus* latioribus ; inferum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria. *Antherae* oblongae, erectae, biloculares.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, villosa, adpressa. *Styli* brevissimi, basi coaliti. *Stigmata* oblonga, crassiuscula, patentia, persistentia.
PER. *Capsula* pyramidalis, rostrata, stigmatibus coronata, pentacocca : *Capsulae* sessiles, villosae, superne caudatae, inferne discedentes, interius longitudinaliter dehiscentes. *Receptaculum* columnare, pentagonum, a medio usque ad apicem incrassatum.
SEM. solitaria, oblonga, subcarinata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Capsula* pentacocca, stigmatibus coronata. *Receptaculum* columnare pentagonum.

OBSERVATIO. I. In quibusdam floribus. *Pistilla* 6-7 reperiuntur, quorum numero seminum numerus respondet.

II. Quamvis in hujus Generis Specie stamina tantum decem offendimus ; eorum, ceterarumque partium insertio, figura, et dispositio, et cum *Thalictro* affinitas potius ad hanc classem, quam ad *Decandriam* eam referre nos cogunt ; detectio novarum specierum genuinam classem asserere poterit

Species unica. Frutex.

Genus *Rhynchotheca* quasi capsulam rostratam nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XV. RHYNCHOTHECA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Stamina.* 4. *Pistillum.* 5. *Pericarpium.* 6. *Capsulae* a basi disjunctae. 7. *Capsulae* liberae. 8. *Capsula* aperta. 9. *Semen.* 10. *Receptaculum* (*).

(*) Exprobrat Cavanillesius Auctoribus Prodromi, quod contra Linn. doctrinam *Rhinchothecam* in Clas. *Polyandria* collocaverint ; dum ob ejus decem *Stamina* in Clas. *Decandria* collocari debeat.

Ut hujuscemodi exprobratio retrudatur, inquit Ruizius, (Resp. p. 49.) satis est, ut, quod in superiore *Observ.* dicitur, attente perspiciatur, et Botanicorum praxis consulatur. Idem quippe Linnaeus, omnesque ejus methodum amplectentes, immo et ipsemet Cavanillesius, saepe saepius, dum plantas describunt, quin *Staminum* numerus obstet, dummodo eorum, ceterarumque fructificationis partium insertio, et figura, atque dispositio, necnon et cum aliis plantis affinitas, magis propria

ORD. VII. POLYGINIA.

MOLLINEDIA.

CAL. *Perianthium* ovatum, ventricosum, ore quadrifido, vix aperto: *laciniis* ovatis, obtusis; inferum, in fructu dilaceratum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimae, cuneiformes, receptaculo insidentes.

PIST. *Germina* plura, ovata. *Styli* nulli. *Stigmata* subulata.

PER. *Drupae* totidem, oblongae, carnosae, sessiles, *Receptaculo* plano insidentes.

SEM. oblongum, cortice membranaceo tectum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx ovatus, ferme clausus, quadrifidus. *Corolla* nulla. *Drupae* plures.

Species duae. Arbor, et Frutex.

Genus dedicatum *D. Francisco de Mollinedo*, cujus studio et Hortus R. Botanicus Matritensis, et Laboratorium Chemicum plurimum debent.

EXPLIC. ICONIS XV. MOLLINEDIA.

1. *Calyx* stamina, et pistilla includens. 2. *Antherae* in receptaculo. 3. *Anthera*. 4. *Pistillum*. 5. *Drupae*. 6. *Drupa*. 7. *Eadem* per medium secta. 8. *Semen*.

PORCELIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, concavis; inferum, deciduum.

COR. *Petala* sex, ovata; *tria exteriora* patentia, plana; *interiora* majora, marginibus inflexis.

pria sint alteri Classi, in hac potius, quam in alia collocarunt. Plura quidem Genera, quae, quia eorum *Stamina* 10, aut eorum filamenta in unum corpus sunt coalita, in *Decandria*, aut in *Monadelphia* apponi debuerant; nihilo tamen minus sunt in *Diadelphia* a Cavanillesio apposita, ut ex ejusdem scriptis perfacile convincitur. Sic etiam Genus *Thalictrum* (cui Genus *Rhynchotheca* valde affine est), in *Polyandria* a Linnaeo collocatur; tametsi ejus species *Staminibus* 12-14-16, et 17. constent, quum apud eumdem Linnaeum, ut in praedicta Classe collocentur, *Stamina*, seu filamenta plura, saltem 20. habere debeant. Numerus igitur *Staminum* in plantarum Generibus, etsi aliquando sit classicus, magis tamen classica est, eorumdem Generum convenientia in fructificationis partibus. Linnaeus enim Can. 160. Philos. Bot. sic habet: *Classis est Generum plurium convenientia in partibus fructificationis secundum principia naturae, et artis*.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* numerosae, lineares, receptaculo insidentes.

PIST. *Germina* plurima, linearia. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccae* totidem, magnae, distinctae, cylindricae, torulosae, exterius sutura dorsali, longitudinali, cui alia opposita interius respondet, uniloculares, polyspermae, cortice crasso, coriaceo vestitae.

SEM. plura, oblonga, reniformia, compressa, gemino ordine membranis intermediis superimposita, cortice duro, dissepimentis dimidiatis, transversalibus, nucleo infixis interius scatente tecta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx triphyllus. *Corolla* hexapetala. *Baccae* cylindricae, torulosae, polyspermae, receptaculo plano insidentes. *Semina* gemino ordine superimposita.

OBSERVATIO. I. *Baccae* ad summum novem in singulo flore adolescunt, reliquae ob priorum oppressionem adhuc tenerae decidunt.

II. *Porcelia* differt ab *Uvaria*, quod genus efformavit Linnaeus ex descriptione Kaempheri, et specimine sicco, *Calyce* triphyllo, *Antheris* receptaculo insidentibus, *Stylis* nullis, *Baccis* cylindricis, torulosis, sessilibus, cortice coriaceo tectis, *Receptaculo* plano affixis (adde habitum Plantae diversissimum). Nam *Funis musarius Rumph.*, et *Narum-panel Rheed.*, quas ad *Uvariae Zeylanicae* speciem Linnaeus refert, plantas nostro judicio distinctas, et *Uvariae Zeylanicae Aublet*, quae ab eisdem quoque speciebus differt, ad *Porceliae* potius quam ad *Uvariae* Genus referendae sunt.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum *D. Antonio Porcel*, viro in primis docto, animi et ingenii dotibus ornatissimo, et laborum nostrorum strenuo et perquam humano promotori.

EXPLIC. ICONIS XVI. PORCELIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* cum antheris, et pistillis. 3. *Petala*. 4. *Anthera*. 5. *Pistilla* in receptaculo. 6. *Pistillum*. 7. *Baccae*. 8. *Bacca* per medium secta. 9. *Semina*. 10. *Semen* longitudinaliter incisum, nucleum, et dissepimenta exhibens.

GUATTERIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* cordatis, acuminatis, patentibus; inferum, deciduum.

COR. *Petala* sex, obovata, sessilia, erecto-patentia, calyce longiora, marginibus reflexis, *tria exteriora* patentiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* numerosae, cuneiformes, germina ambientes.

PIST. *Germina* numerosa, minima, sessilia, obovata, glutine resinoso illita. *Styli* simplices, longitudine antherarum. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Drupae* totidem, distinctae, pedunculatae, obovatae, *Receptaculo* parum elevato insertae.

SEM. *Nuces* totidem, obovatae, tectae cortice calloso-corticoso, interne membranulis transversalibus nucleo infixis constante. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx triphyllus. *Corolla* hexapetala, *Drupae* plures, pedunculatae. *Receptaculum* elevatum.

OBSERVATIO. *Cananga* Aublet, t. 1. p. 607. t. 2. tab. 244. omnino Generi nostro respondet, si Stylum, et Pericarpium excipias, quod Capsulam vocat; sed figura Iconis Pericarpium evalve, nostro simillimum, repraesentat, et Pistillum absque Stylo ipse describit.

Species quatuor. Arbores, et Frutices.

Genus dicatum *D. Joanni Baptistae Guatteri*, cujus obitus Hortum R. Parmensem, dignissimo Professore, et honestissimo viro in ipso aetatis florae paucis abhinc mensibus orbavit.

EXPLIC. ICONIS XVII. GUATTERIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Antherae* in receptaculo. 5. *Antherae*. 6. *Pistilla* in receptaculo. 7. *Pistillum* auctum. 8. *Drupae* in receptaculo. 9. *Drupa*. 10. *Semen*. 11. *Semen* longitudinaliter scissum (*).

(*) Quatuor eas *Guatteriae* Species a nostris auctoribus in eorum botanicis excursionibus examinatas, et in superiore *Observ.* allatas, Cavanillesius translocare studet in *Uvariam* de Lamarck: cui, etiam affirmat *Canangam* Aublet, omnino convenire. Genus ideoque *Guatteria*, ut non vere novum, ab ipso repellitur.

In hac tamen Cavanillesiana censura aliqua notatu digna observat Ruizius. 1. quod omnes Icones specierum *Uvaria* a ceteris auctoribus, seu Ichnographis hucusque publicatae, aperte demonstrant Genus aliud omnino distinctum a Genere *Guatteria*: atque hujus quoque characteres minime congruere *Uvariae*, aut Linnaei, aut Jussieu, aut *Canangae* Aubletii. 2. quod mirum in modum hic et ubique contendit Cavanillesius, suum Lamarckam (quum ipsi favere videtur) constituere, proclamareque totius Botanices supremum Judicem ac Legislatorem: ei enim tribuit summam potestatem, et cujusque Generis Species jam admissas excludendi, et ex his ad libitum novum Genus condendi: quam facultatem nullus ex Botanicis unquam habuit. 3. quod Cavanillesius non ex alia, quam ex Prodromi penu, etiam nunc rationem *Guatteriam* impugnandi eruit. Quia enim in *Observ.* dicitur: *Cananga* Aublet *etc.*, ipse nullo alio prorsus congruentiae momento nixus affirmat, arguit, et concludit, *Guatterias* esse Species *Uvariae* de Lamarck. Mira quidem

CLAS. XIV. ORD. I. DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

GARDOQUIA.

CAL. *Perianthium* parvum, tubulosum, cylindricum, recurvatum, striatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tridentatum; *denticulis* aequalibus. *Labium inferius* bidentatum, superiori paulo brevius.

COR. ringens. *Tubus* recurvus, versus basim angustatus, calyce quadruplo longior. *Faux* dilatata. *Labium superius* rectum, profunde emarginatum, obtusum. *Labium inferius* patens, trifidum; *laciniis* fere aequalibus, obtusis, *intermedia* rotundiori concava. *Palatum* hirsutum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum *duo inferiora* longitudine corollae, *duo superiora* breviora. *Antherae* cordatae, didymae, per paria approximatae.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* subulatis, *altera* breviori.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, trigona.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Corollae *Tubus* longissimus, recurvus: *Labium superius* rectum, emarginatum, obtusum: *lacinia* labii inferioris *intermedia* concava. *Antherae* cordatae, didymae. *Semina* trigona.

Species tres. Suffrutices.

Genus dicatum *Ex. D. Didaco de Gardoqui*, munifico Botanices protectori.

EXPLIC. ICONIS XVII. GARDOQUIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla*. 4. *Corolla* longitudinaliter scissa, staminum insertionem ostendens. 5. *Pistillum*. 6. *Semina*.

oppugnantis dexteritas! ait Ruizius. Quae enim a vere observatoribus moderationis gratia non resolvuntur, aut tamquam dubia proponuntur, ipse, quin ea observaverit, nec eorum veras habuerit notiones, absolute, ac audacter determinat. Suspicatur exinde merito Ruizius, quod, si in unoquoque *Prodromi* novo Genere hujuscemodi Observatio, aut cum aliis Generibus affinitas fuisset ab auctoribus adhibita, satis forsitan fuisset adversario, ut omnia nova Genera impugnaret, susque deque totum *Prodromum* verteret.

ORD. II. ANGIOSPERMIA.

DOMBEYA.

DOMBEYA L'HERIT. FASC. II. PAG. 33. T. 17.

CAL. *Perianthium* tubulosum, erectum, bilabiatum, deciduum: *Labium superius* brevius, angustius, ad apicem dorsi acumine subulato, corniculato: *Labium inferius* latius, emarginatum, concavum.

COR. tubulosa, ringens. *Tubus* curvatus, cylindricus, longitudine fere calycis. *Faux* subtus compressiuscula. *Labium superius* concavum, galeatum, marginibus revolutis. *Labium inferius* nullum, nisi *denticuli duo* minimi.

Nectarium annulare, subquadrilobum, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, compressa, fauci inserta, duo longiora sub galea recondita. *Antherae* ovatae, didymae.

PIST. *Germen* oblongum, tetragonum, echinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice curvatus. *Stigma* simplex, truncatum.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, acuta, quadriloba, coriacea, spinosa: *spinis longioribus* hamatis, *brevioribus* rectis; quadrilocularis, bivalvis, apice dehiscens. *Dissepimentum* tetrapterum, superne acutum, anceps: *alis duabus oppositis* valvularum parietibus adhaerentibus; *aliis duabus* defixis: valvularum *marginibus* membranaceis, in dissepimenti formam interne revolutis, loculamenta in duos loculos dividentibus; *loculis exterioribus* vacuis, *interioribus* seminiferis.

SEM. plura, subimbricata, obcordata, plana, margine crenulato-cristato cincta, sinubus dissepimenti affixa, marginibus valvularum depressa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula quadrilocularis. Calycis *Labium superius* dorso corniculatum. Corollae *Labium superius* galeatum; *inferius* bidentatum denticulis minimis.

OBSERVATIO. Capsulae interna structura valde singularis est: etenim, dum sponte aperitur quatuor loculamenta tantum ostendit, id est, duo com-

pleta, et duo incompleta; per medium autem transversim secta divisiones octo exhibet, quatuor exteriores vacuas, interiores vero seminiferas. Demum *Semina* a basi receptaculi ad medium inserta sunt.

Species unica. Herbacea.

Genus a nobis, et cl. peregrinationum socio *D. Josepho Dombeyo* detectum, dum simul Limae propinquos colles explorabamus, atque in ejus debitum honorem a *D. L'heritier* evulgatum libenter retinemus, et saepius iterata plantae observatione in loco natali adjuti characterem reformamus, atque icone illustramus. Plures plantas ejusdem *Dombey* nomini nuncupatas in Europam reduces offendimus: sed *Dombeyam D. de Lamark*, quae *Pinus Molina*, *Pino* de *Chile* vulgo, et *Araucaria Jussiei* Gen. plant. pag. 413. inter *Pinorum* species collocandam esse censemus; quamvis eam dioicam in *Montibus Chilensibus* constanter observavimus. Inter eas vero *Dombeyam L'herit.* ad memoriam cl. viri posteris commendandam praetulimus, et quod ceteris praecessit, et quod illam novum vere Genus esse propriis observationibus pro comperto habemus.

EXPLIC. ICONIS XVII. DOMBEYA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* antice visa. 4. *Eadem* scissa pistillum, et stamina ostendens. 5. *Stamina*. 6. *Pistillum* cum nectario. 7. *Nectarium*. 8. *Capsula* aperta. 9. *Capsula* clausa. 10. *Pars dimidia* capsulae transversim sectae. 11. *Semina*. 12. *Receptaculum* cum seminibus nonnullis (*).

(*) *Araucaria enim illa*, (inquit Cavanillesius in suis contra Prodromum animadversionibus), *quam Ruizius inter pinorum Species collocandam credidit*, *Genus novum vere est*, *quod evincunt characteres a Lamarck*, *et Jussieu producti*. Si autem *Araucaria illa*, quae in Europa *Dombeya* est appellata, Genus novum vere est; *Dombeya* igitur hujus Prodromi apud Cavanillesium erit supervacanea, aut ejus nomen genericum in Botanica saltem immerito reproductum.

Sed quid dicendum, si *Araucaria illa* Genus novum vere non sit, neque id convincant characteres a Lamarck, et Jussieu producti, nec sit solus Ruizius, qui inter pinorum species collocandam crediderit? Credidit id Pavonius ejus socius, et Dombeyus eorum comes in peregrinationibus, qui omnes in montibus Chilensibus eam constanter observaverunt: credidit cl. Molina, qui priusquam illis in eodem regno Chilensi inter Araucanos eamdem diligenter examinavit, ac postea Bononiae descripsit, et proprissime *Pinum Araucanam* appellavit. (*Sagg. sulla Stor. Nat. del Chili*, *Lib. III. pag.* 182.) Id credidit Guillelmus Glimerius, qui in Brasilia eamdem inspexit, et *pulcherrimam pinum* nominavit: (*Hist. Nat. Brasiliae*, *Lib. VIII. c.* 2.) credidit Joseph Sanchez mihi olim socius in Paraquaria, qui eamdem vidit, ac Ravennae descripsit, et delineavit, (*Paraguay Natural. Par.* 1. *lib.* 2. *c.* 7.) cujus MM. SS. et Icones apud me extant, ubi ait: *Omnes fere Hispani in America hanc arborem merito Pinum appellant ob omnimodam cum pinis europeis similitudinem*, *ac proprietatem*. Non ergo est solus Ruizius, qui *Araucariam*, seu proprius *Araucanam* illam inter pinorum species collocandam crediderit.

Addit praeterea Ruizius, et suum adversarium sic redarguit: Primi *Araucariam illam* in ejus loco natali vivam methodice observavimus Molina, Dombey, Pavon, et ego; nos omnes juxta Botanices regulas, novimus, ac descripsimus, non tamquam Genus vere novum, sed ut pini speciem: e contra Lamarck, (qui *Dombeyam* appellavit) et Jussieu (qui *Araucariam* nominavit) in Gallia, et in sicco exemplari observavere (quae observationes, ut bene norunt Botanici fallacissimae sunt); itaque quorum observationibus standum erit?

MENDOZIA.

MENDOCIA VANDELL. FL. LUS. ET BRAS. p. 43. fig. 22.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, dorsalibus persistentibus.

COR. irregularis. *Tubus* calyce longior, circa basim coarctatus, gibbus. *Faux* coarctata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

Nectaria duo, annularia; *exterius* membranaceum, integrum, inter calycem, et corollam: *interius* crassius, integrum, inter corollam et germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia, coarctationi tubi inserta, quorum duo longiora. *Antherae* sagittatae, didymae, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* bifidum, lacinia altera breviori.

PER. *Drupa* oblonga, unilocularis, monosperma.

SEM. *Nux* subovata, compressiuscula, unilocularis. *Nucleus* oblongus.

Nec characteres a Lamarck et Jussieu producti evincunt, *Araucariam* illam vere esse novum Genus. Lamarck enim hanc Pinum, ut a vera *Pino* distinguat, duabus valvulis maxima, et minima, describit. Character autem hic nullam arguit genericam differentiam; nam in *Pino pinea* Linn. duae istae valvulae, seu prominentiae maxima, et minima reperiuntur: quin propterea *Pinus pinea* novum Genus dicatur. Jussieu vero sic suam *Araucariam* describit: *Araucaria a Pino, et Abiete discrepat frondescentia, squamis masculis polyantheris, foemineis dorsalibus nullis, foemineis veris non capsulam geminam obtegentibus, sed ipsismet capsularibus monospermis:* hos autem characteres quum Jussieu non observaverit in vivo exemplari, sed in sicco, et fortasse non bene custodito, celeberrimus quamvis Botanicus fallitur 1. quia discrepantia frondescentiae in hac planta non est generica, sed solum specifica; sicut discrepantia *Laricis*, *Abietis*, et *Pini*, quae sub eodem Genere *Pini* juxta Linn. continentur. Frondescentia enim illius *Araucariae*, ut ex accuratis observationibus patet, eadem est, ac frondescentia *Pini piceae*, et *Balsameae* Linn. Fallitur. 2. si characterem differentialem ponit in *squamis masculis polyantheris*, *foemineis dorsalibus nullis*, quia hic character nullius est valoris, quum *Antherarum* numerus notabiliter variari soleat in speciebus Generum *Columniferarum*, (et *Icosandrarum*, ac *Polyandrarum*) secundum florum, vel amentorum magnitudinem. Fallitur 3. quum ait: *foemineis veris, non capsulam geminam obtegentibus, sed ipsismet capsularibus monospermis;* quia in ea *Araucaria* omnis squama obtegit geminam Nucem evalvem cum cortice coriaceo, non vero *capsulam geminam*. Plurima alia affert Ruizius in sua Resp. a pag. 18. usque ad 25. ex quibus, et ex his patet, *Araucariam* illam inter pinorum species collocandam, atque adeo Genus novum vere non esse; consequenterque *Dombeyam* hujus Prodromi, quum Genus novum vere sit, a Botanicis retinendam.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Drupa monosperma. *Nectaria* duo, annularia.

Species duae. Suffrutices, scandentes.

Genus *Mendozia* a *cl. Vandelli* in *Specimine Florae Lusitanicae, et Brasiliensis* descriptum elucidamus, et duarum specierum descriptione perficere conamur.

EXPLIC. ICONIS XVII. MENDOZIA.

1. *Flos* integer. 2. *Corolla*. 3. *Corolla* scissa, stamina ostendens. 4. *Pistillum* in receptaculo cum duobus nectariis. 5. *Drupa* cum calyce. 6. *Drupa* horizontaliter per medium secta. 7. *Semen*.

ECCREMOCARPUS.

CAL. *Perianthium* tubulosum, 4-5-gonum, 4-5-fidum: *laciniis* ovatis, acutis, subaequalibus; inferum, persistens.

COR. tubulosa, irregularis, superne, inferneque coarctata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, revolutis, *duabus superioribus* paulo brevioribus, angustioribus.

Nectarium cyathiforme, germen cingens, tubum corollae dilatans, persistens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, compressa, corolla breviora, infra coarctationem inferiorem inserta, quorum duo altiora. *Antherae* lineares, didymae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bilobum, lobis adpressis.

PER. *Capsula* oblonga, pedicellata, unilocularis bivalvis.

SEM. numerosa, imbricata, lentiformia, margine orbiculari, membranaceo cincta. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam excurrens.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis. *Semina* margine orbiculari cincta. *Receptaculum* per singulam valvulam. *Corolla* tubulosa, superne, et inferne coarctata. *Nectarium* cyathiforme.

OBSERVATIO. In *Eccr. scabro Calyx* corolla quadruplo brevior, pentagonus, 5-fidus, *Corolla* coarctatione inferiori recurva, medio gibbosa, ore angusto, *Rudimentum* filamenti quinti inter duo stamina altiora, *Capsula* ovata, scabra: in *Eccr. viridi Calyx* teres, longitudine fere corollae,

quadrifidus, *Capsula* oblongo-obovata, levis, *Margo* seminum radiatim striatus.

Species duae. Herbae.

Genus *Eccremocarpus* a fructu pendulo, qui in duabus speciebus observatur, nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XVIII. ECCREMOCARPUS.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla*. 4. *Eadem* scissa stamina ostendens. 5. *Nectarium*. 6. *Pistillum* cum nectario. 7. *Capsula* cum calyce. 8. *Capsula* inversa cum nectario, aperta, semina exhibens. 9. *Semina*.

ESCOBEDIA.

CAL. *Perianthium* urceolatum, decangulare, quinquedentatum: *denticulis* ovatis, acutis; *tribus superioribus* remotioribus; inferum persistens.

COR. infundibuliformis, irregularis. *Tubus* calyce duplo longior, curvatus, contortus. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* bifidum; *laciniis* subrotundis, undulatis: *labium inferius* tripartitum; *laciniis* subrotundis, undulatis.

STAM. *Filamenta*, quatuor, filiformia, quorum duo breviora. *Antherae* sagittatae, didymae, angulis posticis subulatis.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, utrinque sulcatus, longitudine corollae, persistens. *Stigma* magnum, oblongo-lineare, reflexum, rugoso undulatum.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. numerosissima, oblonga; singulum intra membranulam cuneiformem, inflatam, vesicularem. *Receptaculum* dissepimento utrinque adnatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis. *Calyx* urceolatus, 10-angularis. *Antherae* sagittatae, angulis posticis subulatis. *Stigma* rugoso-undulatum. *Semina* intra vesiculas.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *Ill. D. Georgio Escobedo*, in supremo, sanctiorique Indiarum Senatu Consiliario Regio, qui quamdiu R. Aerarium in Peruvia administravit, qua est sapientia, erga litteras studio, et in negotiis expedien-

dis dexteritate, nos omni praesidiorum genere adjuvit, et oppressos atque luctuoso Macorae incendio animo dejectos humaniter admodum recreavit.

EXPLIC. ICONIS XVIII. ESCOBEDIA.

1. *Calyx.* 2. *Corolla* cum pistillo. 3. *Pars tubi corollae*, staminum insertionem ostendens. 4. *Pistillum* receptaculo insidens. 5. *Capsula* aperta cum stylo persistente. 6. *Semina.*

VIRGULARIA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, subbilabiatum, decem angulare, quinquedentatum: *denticulis* acutis, patentibus; *duobus inferioribus* labium inferius constituentibus, remotioribus; *angulis alternis* productioribus; inferum persistens.

COR. subcampanulata, irregularis. *Tubus* recurvus. *Faux* ventricosa, gibba. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, concavis; *duabus superioribus* assurgentibus, brevioribus; *tribus inferioribus* patentibus; *intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, compressa, tubo corollae inserta, basi villosa, duo breviora. *Antherae* inclusae, sagittatae, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* subulatus, recurvus, longitudine corollae. *Stigma* oblongum, compressum, bifidum; *lacinia superiori* canaliculata, alteram semivaginante.

PER. *Capsula* obovata, obtusa, bisulca, stylo acuminata, bilocularis, bivalvis; *valvulis* bifidis. *Dissepimentum* contrarium.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis. *Corolla* irregularis, subcampanulata, recurva. *Antherae* sagittatae. *Stigma* lacinia superiori alteram semivaginante.

Species duae. Suffrutices.

Genus *Virgularia* a caulium virgatorum copia appellavimus.

EXPLIC. ICONIS XIX. VIRGULARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla* scissa, stamina ostendens. 4. *Pistillum.* 5. *Capsula* cum calyce. 6. *Capsula.* 7. *Capsula* aperta. 8. *Semina.*

GOMARA.

CAL. *Perianthium* oblongum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, aequalibus; inferum, persistens.

COR. irregularis. *Tubus* curvatus, inferne dilatatus, in medio coarctatus. *Faux* ampliata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis; *quatuor superioribus* aequalibus; *inferiori* profundiori, productiori.

Nectarium cyathiforme, breve, membranaceum, persistens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevia, infra tubi coarctationem inserta, quorum duo breviora. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* simplex, capitatum.

PER. *Capsula* obovata, obsolete tetragona, bisulca, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis.

SEM. plura, oblonga, minima.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis. Corollae *Laciniae* concavae. *Nectarium* cyathiforme, membranaceum. *Stigma* capitatum.

OBSERVATIO. Faux corollae intus hirsuta.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *Francisco Lopez de Gomara*, Hispano, qui in *Indiarum Historia generali* multa de Plantis diligenter collegit: laudatur a Tournefortio in *Isagoge Inst. R. Herb.* pag. 34.

EXPLIC. ICONIS XIX. GOMARA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx.* 3. *Corolla.* 4. *Corolla* scissa, stamina exhibens. 5. *Nectarium.* 6. *Stamina.* 7. *Pistillum.* 8. *Capsula* in calyce. 9. *Capsula* in nectario. 10. *Capsula* aperta. 11. *Semina.*

SALPIGLOSSIS.

CAL. *Perianthium* quinqueangulare, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, acutis, aequalibus; *inferioribus tribus* profundioribus; persistens.

COR. maxima, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, calyce duplo longior. *Faux* dilatata, campanulata, angulata, plicata. *Limbus*

inaequalis, patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, emarginatis, *superiore* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, medio tubi inserta, inclusa, quorum duo breviora. *Antherae* ovatae, didymae, basi bifidae, conniventes, duae staminum longiorum minores. *Rudimentum* quinti filamenti inter duo stamina longiora.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* staminum longitudine, lingulatus, inferne tenuis, sursum sensim ampliatus, planus, circa apicem denticulo utrinque notatus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce inclusa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis. *Dissepimentum* parallelum. *Receptaculum* dissepimento utrinque adnatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis. *Corolla* infundibuliformis. *Stylus* superne ampliatus, lingulatus, planus, denticulo utrinque notatus.

Species unica. Herba.

Genus *Salpiglossis* a stylo lingulam tubaeformem referente nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XIX. SALPIGLOSSIS.

1. *Calyx.* 2. *Corolla.* 3. *Eadem* scissa stamina, et rudimentum ostendens. 4. *Pistillum.* 5. *Capsula* cum calyce. 6. *Capsula.* 7. *Capsula* aperta. 8. *Semina.* 9. *Receptaculum.*

MECARDONIA.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis duobus exterioribus* subulatis, brevioribus; *tribus intermediis* ovatis, acutis, latioribus; *duobus interioribus* lanceolato-subulatis, intermediorum longitudine: *duobus exterioribus* deciduis: *reliquis* persistentibus.

COR. subringens. *Tubus* oblongus, ventricosus, calyce brevior. *Labium superius* bifidum, obtusum, reflexum. *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* obovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine fere tubi, quorum duo breviora. *Antherae* bifidae, intra faucem.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior, apice compresso, incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, bivalvis, superne dehiscens.

SEM. plurima, ovata, striata, *Receptaculo* tereti, acuminato affixa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula unilocularis. *Corolla* subringens. *Calyx* heptaphyllus.

OBSERVATIO. Differt a *Calytriplici*, cui valde affine, *Foliolis tribus intermediis calycis* disjunctis, *Limbo corollae* ringente, *Antheris* bifidis, *Stylo* apice compresso, incurvo, *Capsula* uniloculari, *Receptaculo* tereti, acuminato.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Antonio de Meca et Cardona*, Ciutadillae Marchioni, qui Regio Chirurgiae Collegio Barcinonensi fundum Horto Botanico conserendo destinatum liberaliter concessit.

CALYTRIPLEX.

CAL. *Perianthium* triplex, inferum, persistens; *exterius* diphyllum: *foliolis* subulatis, parvis, patentibus; *intermedium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis; *interius* diphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus.

COR. irregularis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, emarginatis, *duabus superioribus* latioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inserta, corolla breviora, duo longiora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* ovatum, compressiusculum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bifidis.

SEM. plurima, parva, sulcata, transversim striata. *Receptaculum* dissepimento utrinque adnatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Capsula bilocularis. *Corolla* irregularis. *Calyx* triplex, intermedius tripartitus.

OBSERVATIO. Differt a *Mecardonia foliolis* tribus intermediis calycis basi connatis, *Limbo* corollae subaequali, *Antheris* integris, *Stylo* declinato, *Stigmate* capitato, *Capsula* biloculari, *Receptaculo* dissepimento utrinque adnato.

Species unica. Herba.

Genus *Calytriplex* a calyce triplici, quod in hac classe rarum admodum est, nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XIX. CALYTRIPLEX.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* triplex. 3. *Calyx* exterior. 4. *Calyx* intermedius. 5. *Calyx* interior. 6. *Corolla.* 7. *Stamina.* 8. *Pistillum.* 9. *Capsula* cum calycibus. 10. *Capsula.* 11. *Capsula* aperta. 12. *Semina.* 13. *Receptaculum.*

CLAS. XVI. ORD. VI. MONADELPHIA POLYANDRIA.

CAVANILLESIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, *laciniis* ovatis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, tubo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antherae* ovatae, erectae.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, pentagonum. *Stylus* cylindricus, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. magnum, pentapterum, membranaceum, venosissimum venis ramosis, intertextis, uniloculare, evalve, monospermum.

SEM. oblongum, leviter striatum: *Cotyledonibus* plicatis rugosis.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Monogynia. *Calyx* simplex. *Pericarpium* maximum, membranaceum, pentapterum. *Semen* unicum.

OBSERVATIO. Pericarpium inter Prunas siccas recensendum videtur, uti Linnaeus Ulmi Pericarpium, cui figura, et substantia simillimum est, recensuit. Sed cum Jussieus *Ulmi Pericarpium Capsulam*, et Schreber *Baccam* vocaverit; nostri Generis Pericarpium determinare praetermisimus, omnibus tamen ejus partibus descriptis. Seminum autem *cotyledones* adeo insignes sunt, ut e re visum fuerit eos describere, et in Icone exhibere.

Species unica. Arbor.

Genus nuncupatum *D. Antonio Josepho Cavanilles* Hispano-Valentino Philosopho, et Botanico insigni, qui indefesso labore, variis pere-

grinationibus, et praestantibus operibus Botanicen universam inter alios, hanc autem ipsam Monadelphiae classem prope unus illustravit.

EXPLIC. ICONIS XX. CAVANILLESIA.

1. *Calyx.* 2. *Corolla* cum staminibus. 3. *Petalum.* 4. *Pistillum.* 5. *Pericarpium* scissum, semen ostendens. 6. *Semen.* 7. *Arillus*, sive *tunica* propria seminis. 8. *Semen* ab arillo liberum. 9. *Idem* explicatum (*).

CLAS. XVII. ORD. IV. DIADELPHIA DECANDRIA

NEGRETIA (*LLAMAPAÑAUI*).

CAL. *Perianthium* campanulatum, bilabiatum. *Labium inferius* trifidum: *laciniis* acutis: *intermedia* productiori. *Labium superius* ovatum, erectum, integrum.

COR. papilionacea.

Vexillum sagittato-ovatum, assurgens, integrum.

Alae dolabriformes, basi lunulatae, carinae longitudine.

Carina falcata, ab apice ad gibbositatem bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex, et novemfidum) simplex filiformis, rectus. *Antherae* simplices: quarum *quinque* breviores, ovatae, hirsutiores; *reliquae* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, incurvus. *Stigma* capitatum, pubescens.

PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, torosum, magnum, uniloculare, dissepimentis transversalibus interceptum, sutura superiori dehiscens.

(*) Circa Generis *Cavanillesia* nomenclaturam, atque etiam Generis *Humboltia*, et Generis *Desfontainia* ingenue protestatur Ruizius (Resp. p. 69.), quod si praedicta nomina revera sint, ut vult Cavanillesius, jam pridem aliis novis Generibus ab his distinctis injuncta: tunc ab his posterioribus deleantur, et in illis prioribus conserventur. Nam in foro etiam Botanico: *qui prior est in tempore, potior est in jure*: sin autem res aliter se habet, unumquodque ex praedictis Generibus jus nomenque suum semper retinere debebit.

Respublica enim Botanica juxta id, quod in hujus Prodromi *Praefatione* dicitur, scilicet, quod ejus auctores merito verebantur, ne aliqua e Generibus, quae hic tamquam nova exhibentur, fortasse jam pridem praeter eorum opinionem ab aliis scriptoribus evulgata fuerint etc. facile recteque judicabit, si aliqua nomenclatio fuerit anteoccupata, quae a Prodromi auctoribus sit postea inscienter alicui, ut Cavanillesio *Cavanillesia*, secundum ejus opinionem, nuncupata; tunc igitur hujus Prodromi auctores protestantur, nemini injuriam facere voluisse, imo potius eos credidisse, se obsequium praestare et Cavanillesio, et ceteris viris illustribus, quorum nomina ad nova sua Genera magis illustranda mutuati sunt.

SEM. 2, 3, 4, orbiculata, utrinque convexa, hilo bialato, cristato, scarioso, per basim foraminulato, ultra medium cincta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Vexillum sagittato-ovatum, alis brevius. *Antherae* difformes. *Semina* orbicularia, hilo cristato ultra medium cincta.

OBSERVATIO. Genus certe, ut ex characteris generici naturalis descriptione patet, omnino a *Dolicho* Linnaei diversissimum est. Ad hoc ipsum Genus referri debent *Dol. urentis*, et *altissimi* species Linn. *Spec. plant. pag.* 1020. et 1019. Jacq. *Stirp. select. Amer. pag.* 100. *tab.* 189. et *pag.* 100. *tab.* 190.

Species quatuor. Suffrutices volubiles.

Genus dicatum *Ex. D. Emmanueli de Negrete*, Comiti del Campo de Alange, rei bellicae Administro, qui inter furentis belli curas Collegium Chirurgiae Barcinoniense Botanices Professore sub regiis auspiciis auxit, et novum Hortum conserendum curat.

EXPLIC. ICONIS XXI. NEGRETIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calix.* 3. *Vexillum.* 4. *Alae.* 5. *Carina.* 6. *Stamen* novemfidum. 7. *Stamen* simplex. 8. *Antherae*: ovata, et linearis. 9. *Pistillum.* 10. *Legumen.* 11. *Semen.*

CLAS. XVIII. ORD. IV. POLYADELPHIA POLYANDRIA

TERNSTROEMIA. *MUTIS*

LINN. SUPP. pag. 39.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* orbicularibus, concavis, coriaceis, lateraliter incumbentibus, *duobus exterioribus* parvis; persistens.

COR. aut quinquepartita, patens; aut globosa, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* numerosissima, corolla breviora, subulata, flexuosa, leviter in quinque corpora basi corollae coalita. *Antherae* oblongae, acuminatae, utrinque longitudinaliter dehiscentes.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, declinatus, persistens. *Stigma* leviter emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, corticosa, acuminata, bilocularis, in quatuor partes, inaequales, patentes elastice dehiscens.

SEM. bina, obovata, hinc convexa, inde plana, coriacea, bilocularia, per apicem receptaculo inserta. *Nuclei* oblongi.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx heptaphyllus: *foliolis duobus exterioribus* parvis. *Capsula* acuminata, bilocularis, inaequaliter elasticitate dehiscens. *Semina* bilocularia.

OBSERVATIO. *Ternstroemia globosa Corollis* globosis, ore parvo quinquedentato, staminibus 12-18. *Ternst. quinquepartita Corollis* 5partitis, patentibus, staminibus numerosis gaudet.

Species duae. Frutices.

Hoc Genus a cl. *Mutisio* constitutum, et a Linnaeo filio in *Supp.* evulgatum ex autopsia duarum Specierum reformamus, et Icone illustramus. Ad hanc vero classem ob insertionem staminum veluti in quinque corpora, aut potius congeries illud reduximus.

EXPLIC. ICONIS XXI. TERNSTROEMIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* superne visus. 3. *Calyx* subtus conspectus. 4. *Corolla* primae speciei cum staminibus. 5. *Lacinia* corollae cum staminum corpore. 6. *Corolla* alterius speciei. 7. *Eadem* scissa, stamina exhibens. 8. *Pistillum*. 9. *Capsula* cum calyce. 10. *Eadem* per medium secta. 11. *Capsula* naturaliter disrupta cum receptaculo. 12. *Semina*. 13. *Semen* transversim sectum, ut duo loculamenta appareant. 14. *Nuclei*.

PALAUA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obovatis, concavis; *interioribus duobus* angustioribus, margine membranaceis; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguibus ciliata, basi leviter cum staminibus connata, simulque decidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, apice incurva, unguibus petalorum inserta, in quinque phalanges disposita. *Antherae* incumbentes, oblongae, basi bifidae, biperforatae.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse pentagonum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* reniformia.

PER. *Capsula* ovata, obtuse pentagona, stylis coronata, quinquelocularis, angulis quinquevalvis.

SEM. plurima, parva, obovata, tetragona, truncata, punctata. *Receptacula* subrotunda.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx pentaphyllus, inferus. *Corolla* pentapetala, unguibus ciliata. *Antherae* basi biperforatae. *Capsula* quinquelocularis.

OBSERVATIO. Flores raro hexapetali, rarissime heptapetali deprehenduntur.

Species tres. Frutices.

Genus dicatum *D. Antonio Palau*, in Horto Regio Matritensi alteri Botanices Professori, viro in Plantarum examine, et cognitione, diligentia, et perspicacia, docendique assiduitate cum paucis comparando, clarissimo Linnaeanae doctrinae tam verbis, quam scriptis evulgatis assertori: quique Plantarum suo nomini ante hac a D. Cavanilles consecratarum speciminibus siccis accurate recognitis, easdem Malopes species asseverat; et hoc novum Genus a nobis grati animi, et obsequii pignus levidense humaniter accipit.

EXPLIC. ICONIS XXII. PALAUA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* cum staminibus. 4. *Petalum* cum una staminum phalange. 5. Alterum *Petalum* absque staminibus. 6. *Phalanx* staminum a petalo libera. 7. *Stamen* auctum, duos poros exhibens. 8. *Pistillum*. 9. *Capsula* clausa cum calyce. 10. *Eadem* aperta cum calyce. 11. *Receptacula* cum nonnullis seminibus, et stylis persistentibus. 12. *Semina*.

VISMIA (*VANDELL.*)

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, margine membranaceis, in flore erectis, in fructu dependentibus; inferum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, intus hirsutissima, extus punctata.

Nectarium: *Glandulae* quinque, oblongae, germen ambientes, staminum corpusculis alternantes, hirsutae.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, hirsutissima, in quinque corpora linearia, plana, superne penicilli instar disposita, unguibus petalorum, et receptaculo affixa. *Antherae* parvae, subrotundae, biloculares, secundae, extrorsum spectantes.

PIST. *Germen* ovatum, quinqueangulare. *Styli* quinque, filiformes, flexuosi, longitudine fere corollae. *Stigmata* peltata, umbilicata.

PER. *Bacca* ovata, obsolete pentagona, stylis patentibus coronata, punctata, quinquelocularis.

SEM. plurima, oblonga.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx quinquepartitus, in fructu dependens. *Corolla* pentapetala, intus hirsutissima. *Nectarium* glandulis quinque. *Stigmata* peltata, umbilicata. *Bacca* quinquelocularis.

Species duae. Arbores.

Hoc genus, quamvis *Hyperico* proximum, distinctum certe, constituunt *Laciniae Calycis* in fructu dependentes; *Petala* obovata, intus hirsutissima, *Nectarium* glandulosum, *Stamina* in quinque corpora linearia, plana, penicilli instar disposita, *Antherae* secundae, *Stigmata* peltata, umbilicata, et *Pericarpium* baccatum. Adde *habitum* Specierum diversissimum, *succum* croceum, quo species scatent, et *puncta* foliolorum calycis et petalorum prominula non excavata, nec pellucida, ut in Hyperici speciebus observantur. Species *Hyp. Cayenensis bacciferi*, et *petiolati* huc referri debent.

Genus *Vismiae a Vanhellio* in *Flor. Lus. et Bras. pag.* 51. *tab.* 3. *fig.* 24. evulgatum descriptione et Icone perficere conamur.

EXPLIC. ICONIS XXII. VISMIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Petala* interius visa. 4. *Petalum* cum corpore staminum. 5. *Pistillum*, *Glandulae*, et *Corpora quinque* staminum in receptaculo. 6. *Duo* staminum *Corpora* antice et postice visa. 7. *Pistillum*, et *Glandulae* in receptaculo. 8. *Bacca* cum calyce. 9. *Bacca* secta. 10. *Semina*.

CLAS. XIX. SYNGENESIA POLYGAMIA AEQUALIS.

TRIPTILION (*SIEMPREVIVA seu semperviva*).

CAL. communis oblongus, imbricatus: *Squamis* 10-11, pungentibus, margine scariosis; *exterioribus* subulatis, inaequalibus, subsquarrosis; *interioribus* lanceolatis, adpressis, aequalibus.

COR. composita, uniformis: *Corollulae Hermaphroditae* quinque, aequales.

Propria bilabiata; labio *superiori* ligulato, obovato, truncato, tridentato, reflexo; *inferiori* parvo, ovato, integro, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* obovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* oblongo-ovatus, connivens.

SEM. obverse conica, trigona. *Pappus* plumulis tribus.
REC. villosum, planum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum villosum. *Pappus* plumulis tribus. *Corollulae* bilabiatae.

Species unica. Herba.
Genus *Triptilion* a pappi plumulis tribus nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXII. TRIPTILION.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Squamae* duae exteriores, altera aucta. 4. Duae interiores, altera aucta. 5. *Flosculus* Hermaphroditus. 6. *Corollula*. 7. *Anthera*. 8. *Eadem* aucta. 9. *Pistillum*. 10. *Semen* cum tribus plumulis. 11. *Semen* absque plumulis. 12. *Plumulae*. 13. *Receptaculum*.

MOSCHARIA (*ALMIZQCLILLO*).

CAL. communis ovatus, hexaphyllus: *foliolis* ovatis, concavis, submembranaceis.

COR. composita, uniformis: *Corollulae Hermaphroditae* plures; *octo exteriores* squamis totidem carinatis semicinctae; *reliquae interiores* squamulis lineari-lanceolatis interpositae.

Propria monopetala, ligulata, lineari-lanceolata, truncata tridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo-erecto-patentia.

PER. nullum. *Calyx* ovatus, connivens.

SEM. obovata: *octo exteriora Pappo* brevi, plumoso coronata: *reliqua interiora* absque *Pappo*.

REC. planum, paleaceum: *paleis* exterioribus carinatis, reliquis lineari-lanceolatis.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* plumosus. *Semina* disci nuda. *Calyx* simplex, aequalis, hexaphyllus.

Species unica. Herba.
Genus *Moscharia*, a Moschi odore, quem tota planta spirat, appellavimus.

PLAZIA.

CAL. communis ovatus, imbricatus: *Squamis* plurimis, lanceolatis erectis.

COR. Composita, radiata: *Corollulae Hermaphroditae*, numerosae in disco, quinquefidae: *Hermaphroditae* pauciores in radio, trifidae.

Propria Disci infundibuliformis, semiquinquefida: *laciniis* revolutis.

Propria Radii infundibuliformis, semitrifida: *laciniis duabus interioribus* linearibus, revolutis; *exteriori* paulo longiori, amplissima, trifida, patenti.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, fauci inserta. *Anthera* tubulosa, curvata.

PIST. *Germen* lineari-oblongum, angulatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *laciniis* adpressis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. lineari-oblonga, angulata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus. *Corolla* subradiata. *Corollulae radii* semitrifidae.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Joanni Plaza*, Medico Valentino, quem honorifice appellat *Carolus Clusius* memor Plantarum et observationum, quas ab eo acceperat, tum praesens, dum per Valentiam iter faceret, tum etiam per epistolas.

SYNG. POLYGAM. FRUSTRANEA.

BACASIA.

CAL. *communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* scariosis; *exterioribus* ovato-lanceolatis, erectis, adpressis; *interioribus* linearibus, subaequalibus, erectis.

COR. *composita*, radiata. *Corollulae Hermaphroditae* octo in radio; unica *Hermaphrodita*, sterilis, tubulosa in disco.

Propria Radii ligulata, quadridentata, patens, calyce duplo longior: *Seta* filiformi, revoluta, ori tubi inserta.

Propria Disci tubulosa, amplissima, longitudine calycis, quinquefida.

STAM. *Radii: Filamenta* quinque, inter se in cylindrum adpressa, capillaria. *Anthera* cylindracea, longitudine corollae.

Disci: Filamenta nulla. *Anthera* tubulosa, sterilis, apice leviter quinquefida, fundo corollulae insidens.

PIST. *Radii*: *Germen* obovatum, angulatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

Disci: *Germen* magnum, villosum, sterile. *Stylus* brevis, superne incrassatus. *Stigma* simplex, perforatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Radii* obovata, angulata, villosa. *Pappus* plumosus, longitudine calycis.

Disci nullum, nisi corpus magnum, fungosum. *Pappus* setaceo-plumosus, corollula dimidio brevior.

REC. parvum, pilosum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum pilosum. *Pappus* plumosus. *Corollula* solitaria in disco, tubulosa, sterili. *Filamenta radii* in cylindrum.

OBSERVATIO. *Flosculus* disci valde singularis est. *Filamenta radii* in cylindrum coalita, sicuti in Lobeliis, sed facillime segregantur. In *Bac. spinosa* reperiuntur aliquando 2, 3, 4 flores in disco.

Species duae. Frutescentes.

Genus dicatum *D. Gregorio Bacas*, in Regio novae Carthaginis Horto, Botanices Professori.

EXPLIC. ICONIS XXII. BACASIA.

1. *Flos* integer. 2. *Squama* exterior. 3. *Squama* interior. 4. *Calyx*. 5. *Flosculus* radii. 6. *Receptaculum* pilosum. 7. *Flosculus* disci. 8. *Corollula* disci scissa, antheram, corpus fungosum, et pappum ostendens. 9. *Semen* radii cum pappo,

ORD. POLYGAMIA SVPERFLVA.

CHAETANTHERA.

CAL. *communis* polyphyllus: *foliolis* imbricatis; *exterioribus* lanceolatis, ciliatis: *intermediis* linearibus, superne ciliatis; *interioribus* linearibus, scariosis, apice sphacelatis, seta terminatis.

COR. *composita*, radiata: *Corollulae Hermaphroditae* numerosae in disco; *femineae* pauciores in radio.

Propria Disci tubulosa, bifida: *lacinia interiori* bidentata; *exteriori* tridentata.

Propria Radii linearis, tridentata, ad incisuram *lacinia* tenuissima, bifida; *lacinulis* spiralibus, cirrhiformibus, *stylo* longioribus.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindracea, inferne setis decem villosis, apice quinquedentata.

Radii: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthera* nulla.

PIST. *Disci*: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectum.

Radii: *Germen* simillimum disci. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Disci* obovata: *Pappus* pilosus.

Radii simillima disci: *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* polyphyllus, ciliatus. *Corollulae disci* bifidae. *Anthera* setis decem. *Stamina radii* castrata.

Species duae. Herbae.

Genus *Chaetanthera* ab antherarum setis, quae in *Chaetanthera* duplo plures, quam in *Inula* et *Mutisia*, nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXII. CHAETANTHERA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Foliolum exterius* calycis. 4. *Foliolum intermedium* calycis. 5. Calycis *Foliola interiora*, et *unicum intermedium*. 6. *Flosculus* disci. 7. *Corollula* disci. 8. *Anthera* cum setis decem. 9. *Pistillum*. 10. *Semen* disci cum pappo. 11. *Flosculus* radii. 12. *Corollula* radii cum filamentis. 13. *Pistillum*. 14. *Semen* radii cum pappo.

MUTISIA.

CAL. *communis* cylindricus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, superne coarctatis, deflexo uncinatis.

COR. *composita*, radiata: *Corollae Hermaphroditae* numerosae in disco; *Femineae* pauciores in radio.

Propria Hermaphroditis tubulosa, profunde trifida: *laciniis* aequalibus, linearibus, revolutis; *lateralibus duabus* angustioribus, acutis, integris; *intermedia* tridentata, lateralibus triplo latiore.

Femineis ligulata, lanceolata, tridentata; *Seta* brevi ad basim ligulae.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, filiformia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquesulcata, apice quinquefida, basi in setas quinque villosas desinens.

Femineis: Rudimenta Filamentorum quinque, tenuissima, brevia, patentia.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* parvum, lineare, tetragonum. *Stylus* filiformis longitudine antherae. *Stigmata* duo.

Femineis: Germen Hermaphroditis simillimum. *Stylus* filiformis, corollula duplo brevior. *Stigmata* duo.

PER. nullum. *Calyx* vix immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, obtuse tetragona. *Pappus* plumosus.

Femineis simillima Hermaphroditis. *Pappus* ut in Hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, excavatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Corollulae* disci trifidae. Femineis *Rudimenta* filamentorum quinque. *Anthera* basi quinqueseta.

OBSERVATIO. In *Mut. lanata Calyx* squarrosus; *Setae*, quam in ceteris Speciebus, longiores.

Species quatuor. Suffrutices.

Genus *Mutisia* in memoriam *D. Josephi Caelestini Mutis*, Hispani, summi, ut ipse eum appellat, Americes Botanici, a Linnaeo f. constitutum libenter retinemus, quatuor Speciebus adaugemus, characterem reformamus, et Icone illustramus.

EXPLIC. ICONIS XXIII. MUTISIA.

1. *Flos* integer. 2. *Squama* exterior. 8. *Squama* intermedia. 4. *Squama* interior. 5. *Flosculus* disci. 6. *Corollula* disci. 7. *Anthera* cum filamentis, et setis. 8. *Flosculus* radii. 9. *Pistillum.* 10. *Semen* cum pappo. 11. *Receptaculum.*

MUNNOZIA.

CAL. *communis* campanulatus, imbricatus: *Squamis* adpressis, membranaceis; *exterioribus* ovatis, latioribus; *interioribus* lineari-lanceolatis, *intimis* angustissimis, trifidis.

COR. *composita*, radiata. *Corollulae Hermaphroditae* plurimae in disco; *Femineae* plurimae in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis. *Tubus* tenuis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus.

Feminea ligulata, lineari-lanceolata, deorsum angustata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* cuneiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis simillimum Hermaphroditis.

PER. nullum. *Calix* patenti-reflexus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, truncata, striata. Pappus pilosus.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. convexum, favosum, cellulis margine ciliatis.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum favosum, ciliatum. *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus, *squamis intimis* angustissimis, trifidis.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum *D. Joanni Baptistae Munnozio*, perdocto Indiarum Cosmographo, qui multa de Plantis scitu digna in *Novi Orbis Historia* inseruit, quam jussu Regio singulari diligentia, acri judicio, incorrupta fide et ceteris dotibus, quae Philosophum historiam tractantem vere deceant, persequitur.

EXPLIC. ICONIS XXIII. MUNNOZIA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. Calycis *Squama exterior*. 4. *Squama intermedia*. 5. *Squama interior*. 6. *Flosculus* disci. 7. *Corollula* disci. 8. *Anthera* cum filamentis. 9. *Pistillum* disci cum pappo. 10. *Semen* disci cum pappo. 11. *Flosculus* radii. 12. *Pistillum* radii cum pappo. 13. *Semen* radii auctum. 14. *Calyx* patens, ut *Receptaculum* appareat.

SOBREYRA.

CAL. *Perianthium* commune, magnum, tetragonum, tetraphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, superne patentibus, *duobus oppositis* majoribus.

COR. *composita* radiata: *Corollulae Hermaphroditae*, numerosae in disco, *Femineae* sexdecim in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* reflexis.

Feminea ligulata, superne latior, truncata, tridentata, hermaphroditis brevior.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis: Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

Femineis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, singulum obvolutum intra paleam, trigonam, obovatam, obsolete tridentatam, ciliatam, extus convexam. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. convexum, paleaceum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* tetragonus, tetraphyllus. *Corollulae* femineae hermaphroditis breviores.

Species unica. Herba aquatica.

Genus nuncupatum *R. P. Joanni Sobreyra et Salgado*, e Benedictinorum familia, R. Hist. Acad. sodali, Galleciae, Plantarum, et Antiquitatum indefesso, et felici admodum scrutatori.

EXPLIC. ICONIS XXIII. SOBREYRA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx* postice visus. 3. *Flosculus hermaphroditus*. 4. *Corollula*. 5. *Anthera* cum filamentis. 6. *Pistillum*. 7. *Semen hermaphroditum*. 8. *Flosculus* femineus cum palea. 9. *Idem* absque palea. 10. *Pistillum*. 11. *Semen femineum*. 12. *Receptaculum* cum paleis. 13. *Palea*.

GALINSOGA.

CAL. *communis* hemisphaericus, imbricatus. *Squamis* oblongo-ovatis, adpressis concavis: *interioribus aequalibus*.

COR. *composita* radiata: *Corollulae Hermaphroditae* plures in disco: *Femineae* pauciores in radio.

Propria Hermaphroditis, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, obovata, truncata, trifida.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* obverse conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* erectus, tandem deflexus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obverse conica, angulata, parum incurva. *Pappus* paleaceus: *Paleae* (circiter 20.) lineares, patentes, ciliatae, *alternae* paulo breviores.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* tenuior, brevior.

REC. parvum, conicum, paleaceum, *Paleis* linearibus 2, 3, 4-bifidis, integrisque.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* radiatus, paleaceus: paleis ciliatis. *Flosculi* radii pauciores, truncati, trifidi.

OBSERVATIO. *Corollulae* radii aliquando quatuor, aut sex, aliquando bifidae. Species duae. Herbae.

Genus dicatum *D. D. Mariano Martinez de Galinsoga*, Reginae Medico primario dignissimo, *R. Horti Botanici Matritensis* Praefecto, Consiliario Regio, et Botanices strenuo Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXIV. GALINSOGA.

1. *Flos* integer. 2. *Calyx*. 3. *Flosculus* disci. 4. *Corollula* disci. 5. *Anthera* cum filamentis. 6. *Pistillum* disci. 7. *Semen* disci magnitudinis naturalis cum pappo. 8. *Semen* auctum cum pappo. 9. *Flosculus* radii. 10. *Corollula* radii. 11. *Pistillum* radii. 12. *Semen*. 13. *Semen* radii auctum. 14. *Pappus* auctus. 15. *Receptaculum* cum calyce, et paleis. 16. *Idem* absque paleis. 17. *Paleae* (*).

(*) Character Genericus, et Differentialis *Galinsogae* differt aliquantulum ab eo, qui in Exemplari proponitur, ob Auctorum postremam correctionem ad nos transmissam.

MOLINA.

* *Flores Hermaphroditi masculi.*

CAL. *communis* campanulatus, imbricatus: *Squamis* ovato-lanceolatis, erectis.

COR. *composita* uniformis, tubulosa: *Corollulae Herm. masculae* plurimae, aequales.

Propria infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, corollulis longior, semibifidus. *Stigmata* acuta, invicem adpressa.

PER. nullum. *Calyx* marcescens.

SEM. nulla, nisi rudimenta minima. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, convexum, punctatum.

* *Flores Feminei in diversa planta.*

CAL. *communis* ovatus, imbricatus: *Squamis*, ut in hermaphroditis.

COR. *composita* uniformis: *Corollulae* Femineae, numerosissimae, aequales.

Propria tubulosa, linearis, tenuissima, quinquedentata, pappo brevior.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, pappo duplo longior. *Stigmata* duo, patentia, pubescentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. obovata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, convexum, punctatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx hermaphroditus* campanulatus: *femineus* ovatus. *Corollulae* femineae pappo duplo longiores.

OBSERVATIO. Iisdem innixi rationibus, quibus Linnaeus ad *Syngenesiam polygamiam superfluam Gnaphalia*, quae *raro in illa classe exemplo* sunt dioica, retulit, nos etiam hujus singularis Generis species omnes polygamas dioicas ad *syngenesiam polygamiam necessariam* retulimus.

Species octodecim. Frutices, et Suffrutices.

Genus dicatum *D. Joanni Ignatio Molina*, Hispano-Chilensi, qui in *Historiae Naturalis Regni Chilensis Specimine*, Bononiae editoanno 1782., plu-

res novas plantas, et animalia descripsit, et ad Linnaei systema redegit.

EXPLIC. ICONIS XXIV. MOLINA.

1. *Flos* hermaph. integer. 2. *Flosculus* hermaph. 3. *Corollula.* 4. *Anthera* cum filamentis. 5. *Pistillum.* 6. *Rudimenta* seminum. 7. *Flos* femineus integer. 8. *Flosculus* femineus. 9. *Corolla.* 10. *Pistillum.* 11. *Semen.* 12. *Receptaculum* cum calyce (*).

(*) Jure quidem meritoque praedicta planta cl. Molinae consecratur. Celebris enim hic Americanus, praeter Regni Chilensis Historiam Naturalem, et Civilem, quae ex italico in praecipua Europae idiomata, Galliae scilicet, Germaniae, Angliae, et Hispaniae, magno quidem eruditorum plausu est conversa, item Novi Orbis rarissima quaeque in Botanica, Mineralogia, et Zoologia methodice ordinare, atque in lucem proferre molitur. Nec praedictae dedicationi obstare debet, ait Ruiz, (in Resp. p. 10.) quod alia itidem americana planta a cl. Cavanilles eidem Molinae, et sub ejusdem nomine sit nuncupata, et in Enciclopaed. Method. inter *Malpighias* pervulgata. Hanc quippe Cavanillesii *Molinam* Auctores nostri ex eorum in americana peregrinatione accuratis, et iteratis observationibus haud esse Genus vere novum, sed *Banisteriae* speciem, se clare cognovisse testantur. Quare eam rejicientes, seu potius ad *Banisteriam* amandantes, alteram *Molinam*, quae Genus novum vere sit, constituere, tantumque nomen clarius in hoc Prodromo reddere, decreverunt. Id autem in editione Matritensi per oblivionem notatum non fuit, ut fatetur Ruiz Resp. p. 13.

Cavanillesio adeo displicuit, *Molinam* a se stabilitam e gradu suo dejici, ut ex furtiva notitia suam impugnationem, antequam *Prodromus* publicaretur, in publicam lucem ediderit. Nos vero, transmissis multis, ejus dumtaxat argumenta hic afferemus. Ait igitur, quod sua *Molina* recedit a *Banisteria: Stylo unico*, *Filamentis novem aequalibus*, *et decimo duplo longiore*, *Calyce eglanduloso*, *et pericarpio tetraptero*...

Ad haec Ruizius replicat: 1. quod fallitur Cavanillesius, dum vult suam *Molinam a Banisteria* recedere *stylo unico*, seu *stigmate simplici*, quum ipsemet inferius dicat, *tria scrotula*, aut *tres Fructus habere*. Optime enim sciunt omnes Botanici, quod totidem sunt styli, sive stigmata, quot sunt Fructus, Scrotula, aut Capsulae, ni natura errasse dicatur. Ast Cavanillesius, si unicum et non triplum vidit stylum, causa esse potuit, vel quia in sicco (et forsitan mutilo) exemplari eam observavit: quae observatio valde fallax est; aut quia plantam examinavit in Commersonii Herbario, quod, ipsomet Cavanillesio testante, non erat aeque ac illud Sonneratii perfectum, vel quacumque alia ex causa. Auctores vero Florae in planta viva, et in ejus loco natali se constanter observasse, *Molinam* Cavallinesii habere *Stylos tres*, *erectos*, *subulatos*, *filamentis paulo* longiores, etc. plane notum faciunt.

Repetit 2. Ruizius, iterum falli Cavanillesium, dum, reluctante natura, asserit, suam *Molinam* constare *Filamentis novem aequalibus*, *et decimo duplo longiore*. Potuit quidem, inquit Ruizius, decimum filamentum omnino per accidens in sicco exemplari duplo longius esse; scilicet, aut quia flos erat monstruosus, aut quia ob compressionem ut siccaretur, fuerit decimum filamentum prolongatum. Constanter enim in planta viva se observasse iterum testatur Ruizius: *Filamenta decem subulata*, *plana*, *erecto patentia etc.*, nunquam vero decimum duplo longius novem aequalibus. 3. Cavanillesium sibi, et naturae repugnare, dum suam *Molinam* describit *calyce eglanduloso*, seu absque ulla glandula; quum inferius asserat, eidem esse *glandulam carnosam*, *et oblongam*. Insuper docet Ruizius, in Cavanillesii *Molina*, seu viva *Banisteria* perpetuo observasse *glandulas octo oblongas*, *binas sub singulis calycis laciniis*: (altera exclusa): et huic observationi abs dubio standum est; maxime quum in siccis speciminibus, ut plurimum accidit, ob nonnullas causas partes etiam essentiales plantarum non raro desint: ut credendum est, vere defuisse caeteras illius plantae glandulas in sicco exemplari a Cavanillesio observato.

Confutatis igitur characteribus genericis, ob quos visum fuerat Cavanillesio, suam *Molinam* recedere a *Banisteria*; concludendum videtur, alteram hujus Prodromi *Molinam*, quum Genus vere sit, esse a Botanicis recipiendam.

Notat tandem Ruiz, (Resp. p. 13.) praeter Sonneratium, et Lamarckam, (qui Cavanillesii *Molinam* ad *Banisteriam* reduxerunt), Schreberum quoque (in Gen. Plant. Linn.) nullatenus sub *Molinae* nomine numerasse.

TESSARIA.

CAL. *communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* scariosis, ciliatis; *exterioribus* ovatis, erectis; *interioribus* lanceolatis, superne patentibus, radiantibus.

COR. *composita* discoidea: *Corollula Hermaphrodita* unica in centro; reliquae (circiter 70) *Femineae.*

Propria Hermaphrodita, magna, tubulosa, profunde quinquefida: *laciniis* erecto-patentibus.

Feminea tubulosa, tenuissima, quinquedentata.

STAM. *Hermaphroditi*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata, corollula longior.

PIST. *Hermaphroditi*: *Germen* minimum. *Stylus* subulatus, anthera longior. *Stigma* obsolete bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigmata* duo, acuta, erecto-patentia.

PER. nullum: *Calix* campanulatus.

SEM. *Hermaphroditi* nulla. *Pappus* pilosus.

Femineis oblonga, glabra. *Pappus* pilosus.

REC. conicum, villosum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum villosum. *Pappus* pilosus. *Corollula* unica hermaphrodita in centro. *Calyx* superne radians.

Species duae. Frutices.

Genus dicatum *D. Ludovico Tessari*, operibus de *Materia Medica*, et de *Chemia* editis claro, Anconae Botanices et Historiae Naturalis Professori.

EXPLIC. ICONIS XXIV. TESSARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Flosculus* hermaphroditus. 3. *Corollula* hermaphrodita. 4. *Anthera* cum filamentis. 6. *Pistillum*. 6. *Pappus*. 7. *Flosculus* femineus. 8. *Corollula* feminea. 9. *Pistillum*. 10. *Semen* auctum. 11. *Semen* magnitudine naturali. 12. *Calyx* in fructu. 13. *Receptaculum*.

SOLIVA.

CAL. *communis* heptaphyllus: *foliolis* ovato-lanceolatis, marginibus imbricatis, *tribus* exterioribus majoribus, longitudine corollae.

COR. *composita* radiata: *Flosculi hermaphroditi* quinque in disco *Feminei* 10-15. in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadridentata, erecta.

Propria Femineis nulla.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quatuor, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa cylindracea, longitudine corollulae.

PIST. *Hermaphroditis: Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* peltatum.

Femineis: Germen obovatum, compressum, utrinque cuspidatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patens.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa, margine membranaceo cincta, apice utrinque aculeata: *aculeis* versus stylum rigidum arcuatis.

REC. subvillosum, minimum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Receptaculum subvillosum, planum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminei apetali. *Semina aculeis* duobus, *styloque* rigido coronata.

OBSERVATIO. In *Sol. sessili Corollulae* quadridentatae, *Stamina* quinque, *Semina* hinc concava, inde convexa. In *Sol. pedicellata Corollulae* tridentatae, *Stamina* tria, *Semina* plana. *Calyx* saepe pentaphyllus, aliquando 6-10 phyllus, quorum numero foliolorum respondet numerus flosculorum femineorum, et numerus etiam flosculorum hermaphroditorum, proportione servata, augetur.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum *D. D. Salvatori Soliva*, R. Familiae Medico, et Horti Botanici Matritensis Professoribus ad virium plantarum explorationem associato, de quibus tria jam Volumina prodierunt.

EXPLIC. ICONIS XXIV. SOLIVA.

1. *Flos* integer. 2. *Flosculus* hermaproditus. 3. *Corollula* aucta. 4. *Anthera* cum filamentis aucta. 5. *Stylus* auctus. 6. *Flosculus* femineus magnitudinis naturalis. 7. *Pistillum* auctum. 8. *Semen* femineum. 9. *Semina* in receptaculo cum calyce. 10. *Receptaculum* in calyce.

POLYGAMIA SEGREGATA.

VERMIFUGA. (*MATAGUSANOS*)

CAL. *communis* inaequalis: *Squamis* plurimis, imbricatis, secundis, ovatis: vel potius *Receptaculum* spicatum, interius *Squamis* imbricatis, secundis refertum.

Partialis 2, 3, 4, 5-florus 2, 3, 4, 5-phyllus: *foliolis* oblongis, carinatis, extus striatis: *Squamae* duae, ovatae sub singulo calyce.

COR. composita *Corollulis* 2, 3, 4 *Hermaphroditis*, et unica *Feminea*, aut rarius nulla.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, integerrima.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* oblongum: *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineae simile hermaphroditis.

PER. nullum: *Calyx* semina involvens.

SEM. *Hermaphroditis* obovata, subcuneiformia, compressiuscula, striata, glabra, nitida. *Pappus* nullus.

Femineae simillimum hermaphroditis.

REC. minimum, nudum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx partialis 2, 3, 4, 5-florus. *Pappus* nullus. Polygamia superflua.

OBSERVATIO. *Flores Receptaculo* spicato squamis tecto insidentes, secundi, imbricati, duplici serie dispositi. In *Calycibus* partialibus bifloris, qui infrequentes sunt, *Flosculus femineus* deest. Non est *Milleriae* species, ut minus recte sibi persuasit *D. Cavanilles*.

Species unica. Herba.

Genus *Vermifuga* a vi, qua pollet, vermes in ulceribus putridis enecandi diximus, quod etiam nomen vernaculum declarat.

EXPLIC. ICONIS XXIV. VERMIFUGA.

1. *Calyx communis*, vel *Receptaculum* florum magnitudinis naturalis. 2. *Calyx partialis* cum flosculis auctus. 3. *Calyx* cui subjectae sunt squamae duae. 4. *Flosculus hermaphroditus* auctus. 5. *Idem* scissus 6. *Anthera* aucta cum filamentis. 7. *Se-*

men magnitudinis naturalis . 8. *Flosculus femineus* auctus. 9. *Idem* lateraliter conspectus . 10. *Semen femineum* magnitudinis naturalis . 11. *Receptaculum* . (*)

CLAS. XX. GYNANDRIA DIANDRIA.

RODRIGUEZIA.

CAL. *Spathae* vagae: *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. resupinata: *Petala* quatuor, lanceolata: *duo exteriora* carinata: *inferius* magis concavum.
Nectarium longitudine petalorum. *Labium inferius* inferne cornutum, usque ad medium canaliculatum, trifidum: *laciniis lateralibus* parvis; *intermedia* maxima, bifida, medio rugosa. *Labium superius* cuneiforme, denticulis quatuor.

(*) „ Ex planta, quam *Milleriam* nominavi in primo Iconum volumine, *Vermifugam* genus considera, Florae auctores asserentes *est non Milleriae species, ut minus recte sibi persuasit D.Cavanilles*, at more suo sine probatione relinquunt assertum. Characteres exhibent, qui in mea descriptione reperiuntur, illo excepto, quem contra Botanicorum consensum calycem communem nominant „. Sic Cavanillesius contra Flor. Peruv. auctores.

Alter horum Ruizius (Resp. p. 28.) non it inficias Cavanillesii *Milleriam* in *Vermifugam* esse ab ipsis traductam; negat tamen characteres, qui in Cavanillesii descriptione reperiuntur, in Flora exhiberi. 1. Quia Cavanillesius suam *Milleriam*, etsi ad Syngenesiam pertineat, in Ordine Polygamiae Necessariae collocavit; auctores vero Flor. eorum *Vermifugam* collocant in Ord. Polygamiae Segregatae, cui absolute refertur, accepto pro calyce communi Receptaculo, ubi Flores singulari, ac modo quidem extraneo reperiuntur sessiles. 2. Quia Cavanillesius sic eam describit. *Calyx tripartitus foliolis ovatis* (loco *laciniis ovatis*), etc. auctores vero Flor. sic eam describunt: *Calyx partialis* 2-3-4-5 *florus*, 2-3-4-5 *phyllus: foliolis oblongis, carinatis*. 3. Quia apud Cavanillesium in *Milleria* sunt *Corollulae hermaphroditae, tubulosae; feminea emarginata*; apud auctores vero Florae est *Corolla propria Hermaphroditis infundibuliformis; quinquefida*. 4. Quia Cavanillesius ait, suae *Milleriae* esse *Semen oblongo-punctatum*; auctores autem nostri affirmant, esse *Vermifugae semina obovata subcuneiformia*, etc. etc. etc. Quae quidem, et ea quae in Observ. afferuntur, satis esse videntur, ut recte noscatur, *Vermifugam* non esse *Milleriae* speciem, ut minus recte sibi persuasit D. Cavanilles; atque ne dici possit, quod sine probatione auctores Flor. relinquunt assertum.

Circa id autem, quod affert Cavanillesius, nempe quod auctores Flor. *contra Botanicorum consensum calycem communem nominant*, respondet Ruizius, (p. 30.) Calycem communem, vel potius Receptaculum, quod describitur in charactere generico *Vermifugae*, non esse contra Botanicorum consensum, cum nunquam Botanici in contrarium consenserint, vel id negaverint. Hoc autem constare videtur; nam inflorescentia *Vermifugae* utpote nova, exotica, singularis, ac distincta ab inflorescentia *Tournefortiae*, *Heliotropii*, et aliarum plantarum, erat ipsis incognita. Circa rem autem incognitam nec est consensus, nec dissensus apud Philosophos. Igitur *Calyx communis Vermifugae* nequit esse contra Botanicorum consensum. Imo addit (ibidem) Ruizius, quod potiori titulo potest Receptaculum *Vermifugae* Calyx communis nominari, quam nominari *Calicem Involucrum* foliola floralia flores femineos suae *Franseriae* continentes, ut Cavanillesius nominavit.

Alia quidem plura contra hoc Genus opponit Cavanilles, sed omnibus ac singulis satis superque occurrit Ruiz, (in sua Resp. a pag. 26. usque ad 31. inclusive) quae hic afferre non vacat.

Operculum staminis concavum, subbiloculare.

STAM. *Filamentum* unicum * brevissimum, bipartitum; *Antherae* duae, obovatae.

PIST. *Germen* oblongum, superne incrassatum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* concavum.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium: *labio superiori* quadridentato, *inferiori* inferne cornuto, trifido; *lacinia intermedia* maxima. *Corolla* tetrapetala.

Species duae. Herbae.

Genus dicatum *D. Emmanueli Rodriguez* Pharmacopoeo Regio, et in Botanices scientia versatissimo.

EXPLIC. ICONIS XXV. RODRIGUEZIA.

1. *Flos* integer situ naturali. 2. *Flos* inversus. 3. *Nectarium* cum staminibus, pistillo, et operculo. 4. *Operculum*. 5. *Stamina*. 6. *Capsula*. 7. *Eadem* aperta. 8. *Semina*.

* Quamvis in plerisque *Orchideis*, saltem in omnibus nostris, *Filamenta* bipartita, aut bifida, aut multifida, neque duo filamenta sint; ab eodem ordine, in quo Linnaeus suas collocavit, *Orchideas* nostras separandas neutiquam existimavimus. Totam illam partem intra corollam contentam *Nectarium* nominamus: *Labium superius* diximus laciniam superiorem, cui *Stamen*, et *Operculum* inseruntur, quaeque *Styli* vices gerit: *Labium inferius* appellamus laciniam inferiorem a petalis distinctam. Addimus in hac familia *Operculum* antherarum ut diversam partem floris.

MAXILLARIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. resupinata. *Petala* quinque ovato-lanceolata, acuta, longitudine aequalia; *interiora duo* angustiora; *superius* concavum, *quatuor reliqua* falcata, plana.

Nectarium maxillaeforme, subcalcaratum: *Labium inferius* deorsum angustatum, incurvum, canaliculatum; superne latum, planiusculum, reflexum, obtuse trifidum: *lacinia media* productiori. *Labium superius* lineare, canaliculatum, curvatum.

Operculum staminis hemisphaericum, concavum, biloculare: loculis didymis.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, planum, bifidum, labio superiori nectarii insidens. *Antherae* duae, bipartitae, obovatae.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* rimaceum.

PER. *Capsula* oblonga, hexagona: *angulis* alternis productioribus, acutis; unilocularis, trivalvis.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium maxillaeforme, incurvatum, subcalcaratum; *Labium inferius* inferne canaliculatum, superne latum, trifidum. *Antherae* bipartitae.

OBSERVATIO. *Nectarium* lateraliter conspectum maxillae formam quodammodo exhibet. Habitus omnium Specierum conformis est, sed *Nectarium* aliquantulum variat.

Species duodecim. Herbae.

Genus *Maxillaria* a Nectarii forma nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXV. MAXILLARIA.

1. *Flos* situ naturali. 2. *Idem* inversus lateraliter conspectus. 3. *Nectarium* cum germine lateraliter visum. 4. *Operculum* staminis interne adspectum. 5. *Stamen*. 6. *Capsula*. 7. *Semina*.

GONGORA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. resupinata: *Petala* quinque; *duo interiora* parva, linearia; *tria exteriora* ovata, acuta, concava, magna; horum *duo* infra nectarium; *reliqua* tria medio labii superioris nectarii inserta.

Nectarium subbucciniforme: *Labium inferius* socciforme, cornutum, longitudine petalorum exteriorum, intus concavum, extus gibbosum, infra gibbositatem cicatrice prominula, marginibus denticulatum, *denticulis* duobus longioribus, recurvis: *Labium superius* lineare, incurvum.

Operculum staminis ovatum, concavum.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, bifidum. *Antherae* duae, obovatae.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, contortum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* rimapervium.

PER. *Capsula* oblonga, hexagona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutissima, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii Labium inferius socciforme, cornutum, marginibus dentatum. *Petala tria* in medio labii superioris nectarii, *duo* parva, linearia.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *Ex. D. Antonio Caballero et Gongora* Episcopo Cordubensi, qui cum Santafedanus Archiepiscopus, et novi Regni Granatensis Prorex esset, cl. Mutisium, ejusque praestantissima MSS. Regi enixe commendavit; et Botanices, Historiaeque Naturalis Expeditionem per illas Regiones ab eodem Mutisio, sociisque Regia impensa instituendam curavit.

EXPLIC. ICONIS XXV. GONGORA.

1. *Flos* situ naturali. 2. *Flos* inversus. 3. *Nectarium* cum germine. 4. *Operculum* staminis. 5. *Stamen*. 6. *Capsula*. 7. *Semina*.

ANGULOA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. resupinata. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, concava: *duo interiora* paulo angustiora.
Nectarium chrisalydaeforme, longitudine fere petalorum: *Labium inferius* subdolioliforme, interius longitudinaliter fissum bilobum: *lobis* subrotundis, margine reflexis, pone emarginaturam acumine lanceolato, reflexo, cui interius prominentia sublinguaeformis, concava respondet: *Labium superius* oblongum, medio angustatum, profunde tridentatum, *denticulo intermedio* breviore, tricuspidato.
Operculum staminis ovatum, concavum.

STAM. *Filamentum* unicum, denticulo intermedio nectarii incumbens, longum, lingulatum, bifidum. *Antherae* duae, obovatae.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nectarii labio superiori adnatus. *Stigma* rimula transversali hians.

PER. *Capsula* oblonga, hexagona, angulis alternis productioribus, stylo coronata, unilocularis, trivalvis, angulis tribus dehiscens.

SEM. numerosissima, minutissima, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium chrysalidaeforme: *Labio inferiori* subdolioliformi, interius sciso, pone emarginaturam acumine reflexo.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Francisco de Angulo*, Fodinarum generali Praefecto, et Botanices studio deditissimo.

EXPLIC. ICONIS XXVI. ANGULOA.

1. *Flos* integer lateraliter adspectus. 2. *Idem* antice visus. 3. *Nectarium* cum germine lateraliter prospectus. 4. *Labium inferius* nectarii postice. 5. *Idem* antice. 6. *Operculum*. 7. *Stamen*. 8. *Capsula*. 9. *Semina*.

BLETIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. resupinata. *Petala* quinque, patentia, *tria exteriora* oblongo-lanceolata: *duo interiora* ovata, exterioribus duplo latiora.

Nectarium obverse conicum: *Labium inferius* inferne carinatum, trilobum, *lobo intermedio* obcordato, magno, propendente: *Labium superius* oblongo-lineare, subincurvum, canaliculatum.

Operculum staminis concavum, octoloculare.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, bipartitum. *Antherae* obovatae, compressae, quatuor in singula lacinia, quarum duae majores.

PIST. *Germen* teres, subcontortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* concavum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa minutissima, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium obverse conicum: *Labio inferiori* inferne carinato, trilobo; *lobo intermedio* magno. *Antherae* octo.

OBSERVATIO. *Filamentum* bipartitum: *laciniis* levissime quadrifidis.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. Ludovico Blet*, Pharmacopoeo Regio, et Botanices studio florenti.

EXPLIC. ICONIS XXVI. BLETIA.

1. *Flos* situ naturali. 2. *Idem* inversus. 3. *Nectarium*. 4. *Labium superius* nectarii cum germine. 5. *Operculum* staminis interius visum. 7. *Stamen*. 8. *Capsula*. 9. *Semina*.

SOBRALIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentissimà, aequalia: *duo interiora* paulo angustiora.

Nectarium bilabiatum: *Labium inferius* obcordatum, profunde emarginatum, carinatum, reflexum, latum, rugosum, fimbriatum, longitudine petalorum, superius amplectens: *Labium superius* sublineare, curvatum, semicanaliculatum, trifidum: *laciniis* subrotundis.

Operculum staminis laciniae mediae insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, laciniae mediae labii superioris nectarii insertum. *Antherae* duae, oblongae.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, contortum, trigonum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* rimula trigona.

PER. *Capsula* oblongo-linearis, hexagona, unilocularis, trivalvis, angulis minoribus dehiscens.

SEM. plurima, oblonga, tenuissima, utrinque subulata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii *Labium inferius* obcordatum, fimbriatum: *superius* sublineare trifidum, canaliculatum.

Species tres. Herbae.

Genus dicatum *D. D. Francisco Martinez Sobral*, Regis Medico primario meritissimo, Consiliario Regio, et Botanices Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXVI. SOBRALIA.

1. *Flos* integer. 2. *Nectarium* cum germine. 3. *Labium superius* nectarii cum operculo et stamine. 4. *Operculum* staminis. 5. *Stamen*. 6. *Capsula*. 7. *Semina*.

HUMBOLTIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. duplex: *exterior* campanulata, usque ad medium trifida, aut tripartita; *laciniis* ovatis, acutis: *interior* dipetala; *petalis* lunulatis, concavis, nectarium amplexantibus.

Nectarium minimum: *Labium inferius* subrotundum, concavum; *Labium superius* inferiori duplo minus curvatum.

Operculum staminis concavum, biloculare.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, bipartitum. *Antherae* duae ovatae.

PIST. *Germen* oblongo-lineare, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori adnatus. *Stigma* concavum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis, sub angulis dehiscens.

SEM. numerosissima, floccosa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam decurrens.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium minimum, subrotundum, concavum. *Corolla* duplex: *interior* dipetala; *exterior* monopetala.

OBSERVATIO. I. *Corolla exterior* nonnullarum Specierum ita profunde tripartita est, ut Corollam tripetalam ferme repraesentet.

II. Ad hoc genus referendae sunt *Helleborine ophioglosso similis*, *Hellebor. rusci majoris folio*, *et Helleb. graminea repens biflora*. Plum. Spec. 9. Ic. 176. *Epidendrum Ophioglossioides ruscifolium*. Jacq. Stirp. Select. Amer. hist. pag. 110. tab. 211. et 212.

Species novem. Herbae. Aliarum plurium Specierum descriptiones miserando ad Macoram incendio perierunt.

Genus dicatum *D. Humboltio*, praeclaro Borussiae Botanico, et *Florae subterraneae Plantarum Cryptogamarum Friburgensium* Auctori.

EXPLIC. ICONIS XXVII. HUMBOLTIA.

1. *Flos* integer subclausus. 2. *Flos* expansus. 3. *Petala* interioris corollae. 4. *Pistillum* cum duobus nectarii labiis. 5. *Operculum* staminis. 6. *Stamen*. 7. *Capsula*. 8. *Capsula* angulis aperta. 9. *Semina*.

MASDEVALLIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. monopetala, campanulata, trifida: *laciniis* ovatis, corniculatis; *superiori* paulo breviori.

Nectarium tetraphyllum: *foliola duo lateralia*, maxillaeformia;

inferius pedicellatum, ovatum, subtus subcarinatum, integrum; *superius* lineare, breve, canaliculatum.

Operculum staminis minimum, concavum, hemisphaericum.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, bipartitum, labio superiori nectarii insidens. *Antherae* duae, ovatae.

PIST. *Germen* oblongum contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* concavum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis, sub angulis dehiscens.

SEM. numerosissima, minutissima, scobiformia. *Receptaculum* lineare per singulam valvulam.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium tetraphyllum: *foliolis lateralibus* maxillaeformibus. *Corolla* monopetala, campanulata, corniculata.

OBSERVATIO. Genus *Humboltiae* valde affine, sed ab eo differt *Corolla* tricorniculata, et *Foliolis lateralibus* nectarii.

Species unica. Herba.

Genus dicatum *D. D. Josepho de Masdevall*, Medico Regio meritissimo, et Botanices Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXVII. MASDEVALLIA.

1. *Flos* integer. 2. *Nectarium* cum germine. 3. Nectarii *Foliola lateralia*. 4. *Germen* cum foliolo superiori, et inferiore nectarii. 5. *Foliolum inferius* nectarii. 6. *Operculum* staminis. 7. *Stamen*. 8. *Capsula*. 9. *Capsula* angulis aperta. 10. *Semina*.

FERNANDEZIA.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, concava, aequalia.

Nectarium bilabiatum: *Labium inferius* obovatum: *Labium superius* curvatum, breve.

Operculum staminis concavum, biloculare.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, bifidum. *Antherae* duae, obovatae.

PIST. *Germen* oblongum parvum, contortum, inferum. *Stylus*

labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* rima pervium:
PER. *Capsula* oblonga, trigona, unilocularis, trivalvis.
SEM. plura, minutissima, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarii Labium inferius obovatum. *Petala* omnia aequalia.

OBSERVATIO. In *Fernandezia laxa* Labium inferius nectarii acuminatum, utroque margine denticulo recurvo notatum.

Species tres. Herbae.

Genus dicatum *D. D. Gregorio Garcia Fernandez*, R. Academiae Medicae Matritensis Propraesidi, et Botanices valde perito.

EXPLIC. ICONIS XXVII. FERNANDEZIA.

1. *Flos* integer antice visus. 2. *Flos* alius Speciei. 3. *Idem* inversus. 4. *Nectarium* cum germine. 5. *Labium inferius*. 6. *Labium superius*. 7. *Operculum* lateraliter visum. 8. *Idem*. 9. *Stamen*. 10. *Capsula*. 11. *Eadem* aperta. 12. *Semina*.

EPIDENDRUM.

CAL. *Spathae* vagae. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-obovata, longitudine aequalia; *tria exteriora* latiora.
Nectarium monophyllum, cristaeforme, inferne clavatum, tubulosum, superne bifidum: *lacinia inferiori* magna, varie laciniata; *superiori* vix manifesta, nisi *operculum* staminis dicas.
Operculum staminis parvum, ovatum, concavum, biloculare; loculis didymis.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, bifidum. *Antherae* quatuor, ovatae, acutae, geminae.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* nectario adnatus. *Stigma* rimapervium.

PER. *Capsula* oblonga, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima, scobiformia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Nectarium monophyllum, cristaeforme.

Species quindecim. Herbae.

Genus *Epidendrum* descripsimus,' et delineandum curavimus, ut conferenti appareat quantum discriminis intercedat inter verum *Epidendrum*, ad quod pene omnes Gynandras Americanas cl. Jacquinus redegit, et nostra nova ejusdem naturalis familiae Genera, atque etiam inter *Cypripedium*, *Orchis*, *Satyrium*, *Limodorum*, *Vanilla*, et *Serapias*, quorum characteres genericos in Specierum Opere exhibebimus.

EXPLIC. ICONIS XXVII. EPIDENDRUM.

1. *Flos* integer situ naturali. 2. *Flos* integer inversus. 3. *Flos* integer alius Speciei situ naturali. 4. *Nectarium* cum germine. 5. *Nectarium* alius Speciei cum germine. 6. *Operculum* staminis interius conspectum. 7. *Idem* lateraliter adspectum. 8. *Stamen*. 9. *Capsula*. 10. *Semina*.

CLAS. XXI. ORD. III. MONOECIA TRIANDRIA.

TORRESIA.

* *Masculi Flores* duo laterales.

CAL. *Gluma* communis bivalvis, triflora: *valvulis* ovatis, concavis, muticis; *altera* breviori.

Propria nulla.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvula exteriori* ovata, arista parva terminata: *valvula interiori* ovato-lanceolata, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* lineares.

Femineus Flos unicus inter duos masculos.

CAL. *Gluma* nulla.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* ovatis, muticis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine valvulae interioris. *Stigmata* duo, patentia, pilosa.

PER. *Corollae* valvulae semen claudentes.

SEM. oblongum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx : *Gluma communis* bivalvis, triflora: *intermedio* femineo.
♂ *Gluma* nulla. *Corolla* : *Gluma* bivalvis: *valvula exteriori* aristata.
♀ *Gluma* nulla. *Corolla* : *Gluma* bivalvis mutica.

Species unica. Herba.

Genus nuncupatum *D. D. Hieronymo de la Torre*, Medico Regio honorario, et R. Horti Botanici Matritensis Propraefecto.

Hujus Generis Fructificationis partium in Specierum Opere Iconem Lectorum oculis subjiciemus.

ORD. VIII. OCTANDRIA.

LLAGUNOA. (*ARBOL DE CUENTAS seu Arbor Precatoria*)

* *Masculi Flores* in eadem Planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* subcordatum, striatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acuminatis, lacinia inferiori ad basim fissum, per discum incrassatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine calycis, versus incisuram declinata. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* nullum, nisi parvum rudimentum.

* *Feminei Flores* in eisdem pedunculis cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, sed major crescens cum germine, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Rudimenta* octo. *Antherae* parvae, steriles.

PIST. *Germen* trigonum, trisulcum, pubescens, superum. *Stylus* subulatus, incurvus, tribus sulcis levibus notatus. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* inflata, tricocca, trigona, triloba, trilocularis, trivalvis, stylo acuminata.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quiquefidus, lacinia inferiori ad basim usque fissus. *Corolla* nulla. *Stamina* octo.

♀ *Calyx* consimilis, cum germine crescens. *Corolla* nulla. Staminum *Rudimenta* octo. *Capsula* tricocca.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *Ex. D. Eugenio de Llaguno Amirola*, Arborum propagationis, Botanices, et omnium rerum humano Generi vere utilium egregie cordato Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. LLAGUNOA.

1. *Flos* masculus antice adspectus. 2. *Idem* lateraliter. 3. *Stamen*. 4. *Flos* femineus integer. 5. *Idem* absque pistillo. 6. *Pistillum*. 7. *Capsula* cum calyce. 8. *Eadem* aperta. 9. *Semina*.

MONOECIA ICOSANDRIA.

PAVONIA.

* *Masculi Flores* in eadem arbore cum femineis.

CAL. campanulatus. *Tubus* brevissimus. *Limbus* 7-13 partitus: *laciniis* 2-3plici serie dispositis, obovatis, concavis, aequalibus.

COR. nulla.

Nectarium: *Squamae* tres, ovatae, acutae, in centro floris.

STAM. *Filamenta* septem ad quatuordecim, subulata, erecta, plana, discum floris occupantia; ad basim singuli *Glandulae* duae, subrotundae, compressiusculae, sessiles. *Antherae* ad apicem filamentorum utrinque adnatae, ovatae, tectae valvulis obovatis, elastice dehiscentibus, apici filamentorum affixis, sursum spectantibus.

PIST. nullum.

* *Feminei Flores* masculis intermixti.

CAL. ut in mare. *Tubus* cum germinibus crescens. *Limbus* deciduus.

COR. nulla.

Nectarium: *Squamae* plurimae, ovatae, acutae, per discum floris sparsae.

PIST. *Germina* numerosa, oblonga, villosa. *Styli* subulati, villosi. *Stigmata* acuta.

PER. ovatum, corticosum, e corollae tubo efformatum, extus obsolete squamosum, intus pilosum, stigmatibus prominulis coronatum, in quatuor partes patentes dehiscens.

SEM. totidem, subulata, pilosa.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* multifidus. *Corolla* nulla. *Nectarium* squamis tribus. *Stamina* 7-14, biglandulosa.

♀ *Calyx* ut in mare. *Cor.* nulla. *Nectarium* squamis plurimis. *Pistilla* numerosa. *Semina* pilosa.

Species unica. Arbor.

Genus in honorem *D. Josephi Pavon*, Botanici Regii, consecravit D. Hippolytus Ruiz, amicissimus peregrinationum comes, pro certo habens *Pavonias* D. Cavanilles ad *Urenae* Genus indubitanter revocari debere.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. PAVONIA.

1. *Flos masculus* lateraliter visus. 2. *Idem* antice. 3. *Stamina*. 4. *Squamae* nectarii. 5. *Stamen* auctum. 6. *Idem* cum antheris apertis. 7. *Flos femineus* lateraliter. 8. *Idem* 9. *Pistillum*. 10. *Pericarpium* clausum. 11. *Idem* apertum. 12. *Semina*.

CLAS. XXII. ORD. II. DIOECIA DIANDRIA.

CLARISIA.

* *Masculi Flores* in racemos amentis geminis.

CAL. *Amentum* commune, filiforme, sulco subspirali notatum; tectum *Squamis* oblongis, imbricatis, unifloris.

Perianthium nullum, nisi *Squamas* dicas.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, singulae squamae insidentia, brevia, erecta, filiformia. *Antherae* parvae, subtetragonae.

* *Feminei Flores* bini in racemos.

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium proprium inferum, minimum, squamosum: *Squamis* 4, 5, 6, orbicularibus, subpeltatis, pedicello per discum affixis, margine crenatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, subulati, patentes. *Stigmata* acuta, simplicia.

PER. *Drupa* ovata.

SEM. unicum, subrotundum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Amentum*: *Perianthium* squama. *Corolla* nulla. *Stamina* duo.
♀ *Perianthium proprium* 4, 5, 6, squamis. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Drupa* monosperma.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *D. D. Michaeli Barnades et Claris*, qui novarum, et rariorum stirpium Hispanicarum Historiam a cl. Patre adornatam, subjectis 120. circiter Tabulis, ordinat, auget, illustrat, atque editioni parat.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. CLARISIA.

1. *Amentum* masculum. 2. *Stamina* duo in squamula. 3. *Perianthium femineum*, squamosum cum pistillo. 4. *Perianthium femineum*. 5. *Pistillum*. 6. *Drupa*. 7. *Nux*.

ORD. IV. TETRANDRIA.

OLMEDIA.

* *Mas.*

CAL. *communis* hemisphaericus, patens, imbricatus: *Squamis* (circiter 32) ovatis, acuminatis; totidem *flosculos* continens.

Perianthium nullum.

COR. *communis* uniformis. *Corollulae masculae* totidem, sessiles.

Propria ovata, in erectione staminum in 2 aut 4 partes ovatas, acuminatas, revolutas secedens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, plana, longitudine corollulae, elasticitate, sese expandentia. *Antherae* ovatae, biloculares, longitudinaliter utrinque dehiscentes.

* *Femina* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* ovatum, uniflorum, imbricatum: *Squamis* (circiter 16) erectis, ovato-subrotundis, acuminatis, acumine reflexo; inferum, persistens.

COR. ovata, ore angustissimo, quadridentato, germen includens.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* bipartitus: *laciniis* subulatis. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* subrotunda, acuminata, e corolla efformata.

SEM. *Nux* subrotunda, acuminata. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx communis* squamis plurimis. *Flosculi* totidem. *Corollulae* 2-4 partitae.

♀ *Calyx* squamis plurimis, uniflorus. *Corolla* ovata, ore angustissimo quadridentato. *Drupa* monosperma.

OBSERVATIO. *Corolla Olmediae crenatae mascula* 4 partita, *Corolla Olm. asperae mascula* bipartita.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *D. Vincentio de Olmedo*, Botanico, Loxam in Regno Quitensi ad Cinchonae Species recognoscendas propagandasque, et ad earum corticem seligendum, necnon ad illius Regionis Floram scribendam Regis jussu ab anno 1790. misso.

EXPLIC. ICONIS XXVIII. OLMEDIA.

1. *Flos masculus*. 2. *Calyx* postice visus. 3. *Flosculus masculus* clausus. 4. *Idem* expansus cum staminibus. 5. *Flos femineus*. 6. *Corolla feminea* cum pistillo. 7. *Eadem* absque pistillo. 8. *Pistillum*. 9. *Drupa* in calyce. 10. *Drupa*. 11. *Nux*.

ORD. V. PENTANDRIA.

DECOSTEA.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* parvum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, ovata, patenti reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* ovatae, obsolete tetragonae.

* *Femina* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* parvum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia.
PER. *Drupa* ovalis, calyce, stylisque coronata, monosperma.
SEM. ovale.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala.
♀ *Calyx* quinquedentatus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Drupa* coronata.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. de Costa Serradell*, in Horto Perpinianensi Botanices Professori.

In Specierum Opere hujus Generis fructificationis partium Iconem exhibebimus, cujus jacturam fecimus in navis *Divi Petri Alcantarensis* naufragio una cum Figuris aliorum quatuordecim Generum in hoc primo Volumine descriptorum, quae ideo ipsis hactenus destituta prodeunt. Ast eorum omnium Icones ab Alumnis, qui per Peruviam peregrinationes Botanicas Regis jussu obire pergunt, propediem expectamus, qui quidem certiores nos faciunt, se in navim *Auroram* 165 Icones imposuisse, inter quas nonnullae memoratorum Generum, aliae aliorum a se detectorum recensentur, multamque plantarum exsiccatarum copiam, aliasque naturales gazas adjecisse.

AEXTOXICON. (*ACEYTUNILLO seu Parva Oliva*)

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, punctatum, globosum, ceteras floris partes includens, lateraliter dehiscens, caducum: *interius* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, deciduis, membranaceo-callosis.

COR. *Petala* quinque, spathulata, superne crenulata, patentissima, interius ultra medium cum nervo prominenti.

Nectarium: Squamae quinque, obcordatae, radiatim receptaculo insertae.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, linearia, plana, patentiuscula. *Antherae* subrotundae, obtuse tetragonae, albae, biloculares, utrinque versus apicem dehiscentes.

* *Femina* in diverſa planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. ut in mare.
Nectarium ut in mare.
STAM. *Filam. Rudimenta* quinque.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevis, lateralis. *Stigma* bifidum.
PER. *Drupa* ovata, obtuſe acuminata.
SEM. ſolitarium, ovatum cum acumine obtuſo.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* duplex. *Corolla* pentapetala. *Nectarium Squamis* quinque, obcordatis.

♀ *Calyx* duplex. *Corolla* pentapetala. *Stylus* unicus. *Stigma* bifidum. Drupa monoſperma.

Species unica. Arbor.

Genus *Aextoxicon* a vi, qua pollet, capras, quae Arboris fructibus veſcuntur, enecandi.

EXPLIC. ICONIS XXIX. AEXTOXICON.

1. *Flos* clauſus. 2. *Flos maſculus* expanſus. 3. *Calyx* exterior. 4. *Foliola* calycis interioris. 5. *Petala*. 6. Nectarii *Squamae*. 7. *Stamina*. 8. *Flos femineus* expanſus. 9. Nectarii *Squamae*. 10. *Piſtillum*. 11. *Drupa*. 12. *Nux*.

ORD. VI. HEXANDRIA.

CHONDODENDRON.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* parvum, triphyllum: *foliolis* ovato-ſubrotundis.
COR. *Petala* ſex, ovata, aequalia, baſi concava, extus convexa, ſuperne reflexa; *tria interiora* exterioribus alternantia.
Nectarium: *Squamae* ſex, ovato-ſubrotundae, ſtamina ambientes.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, petalis breviora, receptaculo inſerta. *Antherae* ovatae, acutae, incurvae, conniventes.

* *Femina.*

CAL. . . . .
COR. . . . .
Nectarium . . . .
PIST. . . . .
PER. . . . .
SEM. . . . .

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* triphyllus. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* ſquamis ſex.
♀ *Calyx* . . . .

OBSERVATIO. Genus certe novum, etſi imperfecte obſervatum ob abſentiam floris feminei, evulgamus Linnaei, et Jacquini more, ut feliciores alii inchoata perficiant.

Species unica, Arbor.

Genus *Chondodendron* a granorum copia, quibus Arboris truncus, et rami obſiti ſunt, diximus.

ORD. VIII. OCTANDRIA.

ACLADODEA.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, unguiculata, erecto-patentia.

Nectarium: *Foliola* quinque, obovata, petaliformia, petalis breviora, villoſiſſima, ſupra ungues petalorum inſerta.

Glandulae octo, parvae, ſtamina ambientes, receptaculo inſertae.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, villoſa, receptaculo inſerta, nectario breviora. *Antherae* oblongo-lineares.

* *Femina.*

CAL. . . . .
COR. . . . .
Nectarium . . . .

Glandulae . . . .

PIST. . . . .

PER. . . . .

SEM. . . . .

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Nectarium* foliolis quinque. *Glandulae* octo in receptaculo. *Stamina* octo.

♀ *Calyx* . . . . *Corolla* . . . .

OBSERVATIO. Femineam Arborem floridam non offendimus.

Species unica. Frutex.

Genus *Acladodea* ob truncum ramis destitutum, Palmarum instar crescentem, foliorumque horizontalium coma in umbraculi formam coronatum, appellavimus.

EXPLIC. ICONIS XXIX. ACLADODEA.

1. *Flos masculus*. 2. *Calyx*. 3. *Petala* cum nectarii foliolis. 4. *Foliola* nectarii. 5. *Receptaculum* floris cum glandulis. 6. *Idem* cum staminibus, et glandulis. 7. *Stamen*.

ORD. XI. ICOSANDRIA.

CITROSMA.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, aut campanulatum. *Tubus* ventricosus. *Faux* coarctata. *Limbus* 4-8 dentatus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (7-60), ovata, lata, petaliformia, apice angustata, incrassata, lateribus compressa. *Antherae* apicibus filamentorum utrinque adnatae.

* *Femina* in diversa planta.

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* 3-10 intra tubum calycis. *Styli* subulati, erecti, longitudine tubi calycis. *Stigmata* simplicia, acuta.

[PER. *Bacca* ovalis, aut obovata, carnosa, e tubo calycis efforma-

ta, umbilicata, limbo calycis coronata, unilocularis, elastice inaequaliter dehiscens.

SEM. totidem, nidulantia, obovata, ossea, punctata, superne bisulca, *Arillo* carnoso-membranaceo, cucullato seminvoluta, elastice dissilientia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* urceolatus, aut campanulatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 7-60, petaliformia.

♀ *Cal.* urceolatus, aut campanulatus. *Cor.* nulla. *Germina* nonnulla. *Bacca* unilocularis, totidem seminibus quot germina. *Semina* arillata.

OBSERVATIO. In *Citrosma muricata Calyx* 4-7 dentatus, *Stamina* 60, *Germina* 3-5. In *Cit. aspera Calyx* 6-8 dentatus, quorum denticulorum numero respondet numerus *Staminum*, et *Germinum*. In *Cit. fragante Calyx* 4 fidus, *Stamina* numerosa. In *Cit. subinodora Calyx* vix apertus, obsolete 5 dentatus, *Stamina* 7, *Germina* 10. Numerus autem *Denticulorum* calycis, *Staminum*, et *Germinum* varius etiam in tribus reliquis Speciebus.

Species septem. Frutices.

Genus *Citrosma* a Citri odore, quem Species spirant, appellavimus.

EXPLIC. ICONIS XXIX. CITROSMA.

1. *Flos masculus* expansus. 2. *Calyx*. 3. *Stamina*. 4. *Flos femineus*. 5. *Calyx femineus*. 6. *Pistillum*. 7. *Bacca*. 8. *Bacca* per medium secta. 9. *Semina*. 10. *Arilli*.

RUIZIA (*BOLDU*).

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, patens, quinquefidum: *laciniis* ovatis, reflexis, fundo hirsutum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, calyci inserta, reflexa.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* plurima (circiter 46), filiformia, plana, per totum calycem sparsa, ad medium utrinque glandulosa, interiora gradatim minora. *Antherae* apici filamentorum utrinque adnatae, longitudinaliter dehiscentes.

* *Femina* in diversa planta.

CAL. *Perianthium*, ut in mare, inferum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarium: Squamae quinque, subsagittatae, calyci insidentes.

PIST. *Germina* 2-9, conica, acuta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupae* totidem, sessiles, ovato-oblongae, cum acumine brevi, obtuso.

SEM. *Nux* ovata, rugosa, unilocularis. *Nucleus* ejusdem figurae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* monophyllus. *Corolla* pentapetala. *Nectarium* nullum.

♀ *Calyx* monophyllus. *Corolla* 5 petala. *Nectarium* squamis 5, subsagittatis. *Germina* 2-9. *Drupae* totidem.

OBSERVATIO. Numerus *Germinum* frequentior 3-5: in nonnullis floribus *Petala* 6-7 reperiuntur.

Species unica. Arbor.

Genus in honorem *D. Hippolyti Ruiz*, Botanici Regii, consecravit D. Josephus Pavonius, amicissimus peregrinationum comes, *Ruizias* Cl. Cavanilles *Malvae* potius, quam novi Generis Species esse reputans.

EXPLIC. ICONIS XXIX. RUIZIA.

1. *Flos masculus* expansus. 2. *Calyx*. 3. *Petala*. 4. *Calyx masculi* cum staminibus. 5. *Stamina*. 6. *Flos femineus* expansus. 7. *Squamae* nectarii. 8. *Pistilla* in receptaculo floris. 9. *Pistillum*. 10. *Drupae* in receptaculo. 11. *Drupa*. 12. *Nux*. 13. *Nucleus*.

ORD. XIII. MONADELPHIA

TAFALLA (*AITACUPI*).

Mas.

CAL. *Amentum* oblongum, fere cylindricum, undique antheris imbricatis, sessilibus obvallatum.

Squamae nullae.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* imbricatae, sessiles, cuneiformes, tetragonae, biloculares, utrinque dehiscentes.

* *Femina* in diversa planta.

CAL. *Amentum* ovatum, carnosum 2-4 florum, 3-5 fidum: *laciniis* fere imbricatis.

Perianthium proprium parvum, tridentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum, amento ferme immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* oblongum, trigonum, perianthio longius.

PER. *Strobilus* ovatus, carnosus, succulentus, 3-5 fidus, 2-4 dispermus.

SEM. solitaria: unicum ad singulam incisuram, trigonum, perianthio coronatum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Amentum* fere cylindricum, antheris obvallatum. *Antherae*, tetragonae.

♀ *Amentum* ovatum 2-4 florum, 3-5 fidum. *Perianthium* tridentatum. *Strobilus* ovatus, carnosus.

Species quatuor. Arbores, et Frutices.

Genus dicatum D. *Joanni Tafalla*, Alumno nostro studiosissimo, et in Botanices per Peruviam peregrinationibus ex Regis decreto successori.

EXPLIC. ICONIS XXIX. TAFALLA.

1. *Amentum masculum*. 2. *Anthera*. 3. *Anthera* lateribus aperta. 4. *Amentum femineum*. 5. *Flosculus femineus*. 6. *Strobilus*. 7. *Semina*.

CLAS. XXIII. ORD. I. POLYGAMIA MONOECIA.

SYNZYGANTHERA.

* *Flores Hermaphroditi* in *Amento* cylindrico cum femineis. *Squamis* subrotundis, concavis distincti.

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis; inferum, marcescens.

COR. minima, quadrifida: *laciniis* ovato-subrotundis, longitudine calycis.

STAM. *Filamentum* unicum filiforme, planum, corolla longius, in-

fra germen antice insertum. *Antherae* duae, ovatae, pedicellatae.

PIST. *Germen* subrotundum, sterile. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* acuta.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphroditis.

COR. ut in hermaphroditis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, brevissimi, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Bacca* obovata, pedicellata, trilocularis, interne exsucca.

SEM. solitaria, oblonga.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Amentum commune* cylindricum. *Perianthium* quadripartitum. *Corolla* quadrifida. *Stamen* unicum, biantheriferum. *Styli* tres.

☿ *Perianthium* quadripartitum. *Corolla* quadrifida. *Styli* tres. *Bacca* trilocularis.

OBSERVATIO. Alii Flores hermaphroditi masculi, alii hermaphroditi feminei fertiles, nonnulli tantum feminei fertiles reperiuntur. *Baccae* frequenter 2, 3, 4 in singulo amento adolescunt. *Semen* aliquando unicum in singula Bacca ad maturitatem pervenit.

Species unica. Frutex.

Genus *Synzyganthera* ab antheris conjugatis nominavimus.

EXPLIC. ICONIS XXX. SYNZYGANTHERA.

1. *Amentum commune*. 2. *Squama* amenti. 3. *Flos hermaphroditus* expansus. 4. *Idem* postice adspectus. 5. *Stamen*. 6. *Anthera*. 7. *Flos femineus* expansus. 8. *Pistillum*. 9. *Bacca*. 10. *Eadem* per medium secta. 11. *Semen*.

GIMBERNATIA.

* *Hermaphroditi Flores* in eadem spica infra masculos.

CAL. *Perianthium* quinquefidum: *laciniis* ovatis; superum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine calycis. *Antherae* parvae, subrotundae.

PIST. *Germen* oblongum, alatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Fructus* oblongus, coriaceus, utrinque alatus.
SEM. unicum, oblongum.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine calycis. *Antherae* subrotundae.
PIST. *Rudimentum* minimum.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quinquefidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 10.
☿ *Calyx* quinquefidus. *Corolla* nulla. *Stamima* 10. *Stylus* 1. *Fructus* monospermus, alatus.

OBSERVATIO. I. *Gimb. obovatae Fructus* alis quinque, *duabus lateralibus* productioribus; *tribus reliquis* vix exsertis: *G. oblongae Fructus* emarginatus, alis tantum duabus magnis. Hujus Generis *Pericarpium* inter *Drupas* siccas recensendum videtur.

II. Nomen *Chuncoae*, sub quo Ant. Laur. de Jussieu hoc ipsum Genus evulgavit, non admittimus; quoniam *Chuncoa* aliud omnino ac *Chunchu*, quo nomine Indi alteram Speciem appellant, significat, et Linnaeus nomina barbara generica e Botanica excludit; ideoque nobis, ut hujus Generis detectoribus, visum fuit aptius nomen imponere.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *D. Antonio de Gimbernat*, Chirurgo Regio peritissimo, qui ad Hortum Barcinonensem stabiliendum, et magisterio augendum plurimum contulit.

EXPLIC. ICONIS XXXVI. GIMBERNATIA.

1. *Flos hermaphroditus*. 2. *Calyx*. 3. *Idem* cum staminibus. 4. *Stamina*. 5. *Stamen* auctum. 6. *Pistillum*. 7. *Pericarpium*. 8. *Semen*. 9. *Flos masculus*. 10. *Rudimentum* pistilli. (*)

(*) „ Gimbernatia Flor. Per. est *Chuncoa* „ D. de Jussieu, quod nomen suppresserunt „ nostri auctores lepida ex causa, scilicet „ quia barbarum „. Sic opponit Cavanillesius, affertque in Nota contra eamdem nomenclationem Dogma 243. cl. Linn. in Philos. Bot. nempe: *Nomen genericum dignum alio, licet aptiore, permutare non licet.*

Ruizius autem non inficiatur *Gimbernatiam Flor. Per.* esse *Chuncoam* D. de Jussieu; imo fatetur in superiore *Observ. II.* Dominum de Jussieu hoc ipsum Genus antea evulgasse; addit tamen (in sua Respons. pag. 63.) D. de Jussieu suam *Chuncoam* effinxisse ex duarum specierum *Gimbernatiae* descriptionibus a *Flor. Per.* auctoribus in Peruvia adlaboratis, quas postea compleverunt, ac perfecerunt. Quapropter, quum posterior haec descriptio sit

CASTIGLIONIA.

* *Hermaphroditi Flores* in eisdem racemis cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongo-lanceolatis, *tribus exterioribus* majoribus; patens, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, reflexa, calyce longiora, intus villosa.

Nectarium: *Squamae* quinque, germen ambientes.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, *quinque alternantia* longiora. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* trigonum, *Stylus* tripartitus. *Stigmata* tria, bifida.

PER. *Capsula* trigona, sexsulcata, trilocularis, trivalvis.

* *Masculi Flores*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, aequalibus.

COR. ut in hermaphroditis.

Nectarium ut in hermaphroditis, sed *Squamae* minores.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia; *quinque exteriora* libera, *interiora* in collumnellam coalita. *Antherae* sagittatae.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

☿ *Calyx* 5 phyllus. *Corolla* 5 petala. *Nectarium* squamis 5. *Stamina* 10, *quinque alternantia* longiora. *Antherae* sagittatae. *Capsula* trilocularis, trisperma.

♂ *Calyx*, *Corolla*, et *Nectarium* hermaphroditi. *Stamina* 10, *exteriora quinque* libera, *quinque interiora* coalita. *Antherae* sagittatae.

OBSERVATIO. Ad hoc Genus suspicamur *Clutiam Eluteriam*, et nonnullas in Genere *Crotonis* Linnaei comprehensas Species referri debere.

Species unica. Frutex.

Genus dicatum *D. Ludovico Castiglionio*, *Comiti*, qui Arborum exoticarum observandarum, et in patriae Mediolanensi agro propagandarum studio accensus, foederatas Americes Septentrionalis Provincias lustravit, se-

completior ac perfectior, ipsique auctores sint primi detectores, observatores, et descriptores, jure, meritqoue in *Flor. Per.* potuerunt evulgare, ac evulgarunt hoc Genus in meliorem formam restitutum. Ait praeterea (ibidem) Ruizius, quod nomen *Chunchu* est nomen indicum, primitivum, et proprium alteri ex duabus speciebus *Gimbernatiae*; nomen vero *Chuncoa*, quo D. de Jussieu vocat hoc Genus, non esse proprium, nec indicum, nec primitivum, imo velut bis barbarum tenendum. Unde nostris auctoribus jus competere visum est, justa ex causa illud supprimere, et in aliud dignius, nempe in *Gimbernatiam* permutare. Quod confirmat idem Ruizius Dogmate Linnaeano 220. Philos. Bot. ubi dicitur: *Nomina generica primitiva* (uti Barbara) *nemo sanus introducit*.

mina collegit, et peregrinationis fructum opere edito cum erudito orbe communicavit.

EXPLIC. ICONIS XXXVII. CASTIGLIONIA.

1. *Flos hermaphroditus*. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Pistillum* cum nectarii squamis, et staminibus. 5. *Stamina*. 6. *Squamae* nectarii. 7. *Capsula* cum calyce. 8. *Capsula* aperta. 9. *Semen*. 10. *Flos masculus*. 11. *Squamae* nectarii, et *Stamina* in receptaculo. 12. *Stamina exteriora*. 13. *Stamina interiora*.

ORD. II. DIOECIA.

IZQUIERDIA.

* *Flores Hermaphroditi masculi* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, inferum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, concava.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollae. *Antherae* cordatae.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum, sterile. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

* *Flores Hermaphroditi feminei.*

CAL. ut in hermaphrodito mare.
COR. ut in hermaphrodito mare.
STAM. ut in hermaphrodito mare.
PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa ?* monosperma.
SEM. unicum germen parum adultum denuntiat.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quadridentatus. *Corolla* tetrapetala. *Stamina* quatuor.
☿ *Calyx* quadridentatus. *Corolla* tetrapetala. *Stamina* quatuor. *Stigma* 1. *Drupa* ? monosperma.

OBSERVATIO. *Fructum* tenerrimum offendimus, et ideo, quaenam species pericarpii esset, determinare nobis non licuit; *Germen* autem *Drupam* monospermam denotat.

Species unica. Arbor.

Genus dicatum *D. Eugenio Izquierdo*, R. rerum naturalium Gazophylacii summo Praefecto, viro ingenii vi, doctrina, et peregrinationibus percelebri.

EXPLIC. ICONIS XXX. IZQUIERDIA.

1. *Flos hermaphroditus masculus*. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Stamina*. 5. *Pistillum*. 6. *Flos hermaphroditus femineus* expansus. 7. *Pistillum*. 8. *Germen* adultum.

CABALLERIA.

* *Hermaphroditi masculi* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* parvum, campanulatum, profunde quinquefidum: *laciniis* ovatis; inferum, persistens.

COR. rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quinque, ovatae, singula basi singulae laciniae corollae inserta.

PIST. *Germen* subrotundum, sterile. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

* *Hermaphroditi feminei*.

CAL. *Cor.* et *Stam.* ut in hermaphrodito masculo.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* crassum, pentagonum, acutum.

PER. *Drupa* globosa, monosperma, punctis oblongis notata.

SEM. solitarium, farinaceum, cortice proprio, membranaceo tantum vestita.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* quinquefidus. *Corolla* rotata. *Stamina* 5. *Pistillum* sterile.

☿ *Calyx* quinquefidus. *Corolla* rotata. *Stamina* 5. *Stigma* unicum, pentagonum. *Drupa* monosperma, punctata.

OBSERVATIO. I. Hoc Genus deffert a *Sideroxylo* Linnaei floribus hermaphroditis masculis, *Germine* sterili, absentia *Denticulorum* corollae, *Stigmate* pentagono, *Drupa* monosperma, interne externeque punctata, non umbilicata, nec stellata, ut in *Sideroxylo*.

II. Nonnullae Species Generis *Sideroxyli* fortasse ad hoc Genus, quod val-

de ei affine est, revocari merentur. Ceterum Americanum nomen *Manglilla*, sub quo nomine hoc quidem Genus a nobis detectum Jussieus evulgavit, non admittendum Linnaeanis doctrinis *Philosoph. Botan.* p. 160. innixi existimamus, praeterquamquod nomen Indicum non omnes Species amplectitur.

Species octo. Arbores, et Frutices.

Genus dicatum *D. D. Josepho Perez Caballero*, Consiliario Regio, qui cum Horti Botanici Matritensis Praefecturam gereret, singularem industriam, et flagrantissimum studium in Horti, et Botanices incrementum adhibuit.

EXPLIC. ICONIS XXX. CABALLERIA.

1. *Flos hermaphroditus masculus* expansus. 2. *Calyx*. 3. *Stamina*. 4. *Pistillum* 5. *Flos hermaphroditus femineus*. 6. *Pistillum* feminei. 7. *Drupa*. 8. *Eadem* per medium secta. 9. *Semen*.

CLAVIJA.

* *Flores hermaphroditi masculi* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, aequalibus, margine membranaceis.

COR. rotata, calyce duplo major, patens, in centro prominentiis quinque oblongis praedita. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundo-obovatis.

Nectarium: *Urceolus* membranaceus, germen claudens, denticulis decem bifidis, radiatim positis coronatus.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum urceolatum coalita, basi corollae inserta. *Antherae* trigonae, invicem adpressae, nectarii os tegentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum, sterile. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum.

* *Flores hermaphroditi feminei*.

CAL. et COR. ut in hermaphrodito masculo.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera, prominentiis corollae alternantia. *Antherae* trigonae, obtusae.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, corticosa, fragilis, unilocularis.

SEM. nonnulla, tenui, communi membrana, cum pulpa involuta, oblongo-reniformia, durissima, *Receptaculo* carnoso, fibroso pedicellis inserta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Cal.* 5 phyllus. *Cor.* rotata, prominentiis 5. *Nect.* urceolatum. *Stam.* 5 in urceolum. *Pist.* 1, sterile.

☿ *Cal.* et *Cor.* hermaph. masculi. *Nect.* nullum. *Stam.* 5, libera. *Pist.* 1. *Bacca* unilocularis.

OBSERVATIO. ¿ Ad hoc Genus referenda est *Eresia foliis aquifolii longissimis* Plumier Nov. Gen. 8. tab. 25. Burm. pag. 119. tab. 126?

Species quatuor. Frutices.

Genus dicatum *D. Josepho Clavijo Faxardo*, R. rerum naturalium Gazophylacii Praefecto alteri, Comitis de Buffon Hist. Nat. Hispanica interpretatione, aliisque lucubrationibus claro.

EXPLIC. ICONIS XXX. CLAVIJA.

1. *Flos herm. masculus*. 2. *Calyx*. 3. *Corolla* prominentias exhibens. 4. *Nectarium* auctum. 5. *Pistillum* auctum. 6. *Corolla herm. feminea* cum staminibus. 7. *Stamina*. 8. *Pistillum*. 9. *Bacca* cum calyce. 10. *Eadem* per medium secta. 11. *Semen*.

LARDIZABALA. (*COGUILLUOQUI*)

* *Masculi Flores* in diversa planta.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, patentia, oblongo-lanceolata; *tribus exterioribus* latioribus.

Nectarium hexaphyllum: *foliolis* lanceolatis acutis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, longitudine nectarii. *Antherae* sex, oblongae, acuminatae, columnae apici insidentes, biloculares, postice dehiscentes.

* *Hermaphroditi Flores*.

CAL. nullus.

COR. ut in mare, sed major.

Nectarium, ut in mare.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula, germina ambien-

tia. *Antherae* sex, oblongae, acuminatae, steriles.

PIST. *Germina* 3-6, oblonga, extrorsum gibba, longitudine fere corollae. *Styli* nulli. *Stigmata* capitato-ovata, persistentia.

PER. *Baccae* totidem, oblongae, torulosae, sexloculares.

SEM. numerosa, angulata.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* hexaphyllum. Filamentum unicum, columnare. *Antherae* sex.

☿ *Calyx*, *Corolla*, et *Nectarium*, ut in mare. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* steriles. *Baccae* 3-6.

Species duae. Suffrutices volubiles.

Genus dicatum *D. D. Michaeli Lardizabal et Uribe*, Horti R. Matritensis, et Botanices humanissimo Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXXVII. LARDIZABALA.

1. *Flos masculus* expansus. 2. *Petalum* exterius. 3. *Petalum* interius. 4. *Nectarium* in receptaculo. 5. *Foliolum* nectarii. 6. *Stamen*. 7. *Flos hermaphroditus* patens. 8. *Stamen*. 9. *Pistilla* in receptaculo. 10. *Bacca*. 11. *Baccae* dimidium. 12. *Semina*.

SMEGMADERMOS. (*QUILLAI*)

QUILLAJA MOLINA HIST. NAT. CHIL.?

* *Hermaphroditus femineus* in diversa planta.

CAL. *Perianthium* quinquefidum: *laciniis* lanceolatis; inferum, patens, persistens.

COR. *Petala* quinque, subspathulata, angusta, patentissima, calyce vix longiora, ad calycis incisuras affixa.

Nectarium: *Discus* planus, stellaeformis, emarginatus, coloratus, nitidus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta: *quinque exteriora* emarginaturis nectarii inserta: *interiora quinque*, infra discum affixa. *Antherae* steriles.

PIST. *Germina* quinque, oblonga. *Styli* subulati, longitudine fere staminum, patentes. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsulae* quinque, oblongae, vestigiis stylorum ad apicem

notatae, in stellae formam patentes, uniloculares, superne bivalves: *valvulis* extrorsum deflexis.

SEM. plura, parallele invicem apposita, obovata, ala membranacea aucta.

* *Hermaphroditus masculus*.

CAL. COR. et *Nect.* ut in hermaphrodito femineo.

STAM. *Filamenta*, ut in hermaphrodito femineo. *Antherae* incumbentes, ovatae biloculares, longitudinaliter utrinque dehiscentes.

PIST. *Germina* quinque, sterilia. *Styli* erecti, adpressi, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

☿ *Calyx* 5 fidus, patens. *Petala* 5, subspathulata. *Nectarii Discus* stellaeformis, coloratus. *Stamina* 10. *Germina* 5. *Capsulae* 5, oblongae.

♂ *Cal. Cor. Nect. Filam.* ut in hermaphrodito femineo. *Antherae* fertiles. *Styli* 5.

OBSERVATIO. Character Genericus *Quillajae Mol.* adeo a nostro differt, ut eum penitus reformare, et rectius nominare coacti simus.

Species unica. Arbor.

Genus *Smegmadermos* ab usu corticis, quod saponis vicem praestat, appellavimus.

EXPLIC. ICONIS XXXI. SMEGMADERMOS.

1. *Flos hermaphroditus masculus*. 2. *Calyx* Discum exhibens. 3. *Petalum*. 4. *Calyx* cum staminibus. 5. *Pistilla*. 6. *Flos hermaphroditus femineus*. 7. *Pistilla*. 8. *Capsulae* clausae, et apertae. 9. *Capsula* lateraliter conspecta. 10. *Semina*.

KAGENECKIA.

* *Masculi Flores* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, reflexis; inferum.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, emarginata, incisuris calycis inserta, caduca.

STAM. *Filamenta* 16-20, filiformia, petalorum fere longitudine,

ori tubi calycis inserta. *Antherae* cordatae, biloculares, utrinque longitudinaliter dehiscentes.

PIST. nullum.

* *Flores hermaphroditi.*

CAL. et COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* 16-20, filiformia, brevissima. *Antherae* cordatae, steriles.

PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* breves, subulati, erecti. *Stigmata* peltata, lacera.

SEM. *Capsulae* quinque, calceiformes, radiatim patentes, uniloculares, superne longitudinaliter dehiscentes.

SEM. plura, parallele apposita, ala membranacea aucta.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* campanulatus, quinquefidus. *Petala* quinque, obovata. *Filamenta* 16-20. *Styli* nulli.

☿ *Calyx*, *Corolla*, et *Stamina*, ut in mare. *Styli* quinque. *Capsulae* quinque, calceiformes, radiatim patentes.

OBSERVATIO. I. *Calyces* nonnullos quadrifidos, et *Corollas* tetrapetalas reperimus.

II. Differt hoc Genus a *Smegmadermo*, cui affine, *Floribus masculis*, *Calyce* campanulato, *Petalis* obovatis, concavis, *Disco* nullo, *Staminum* numero, et insertione, *Capsularumque* figura.

Species duae. Arbores.

Genus dicatum *Excellent. D. Friderico Comiti de Kageneck*, Germaniae Imperatoris ad Hispaniarum Regem Oratori, et Botanicorum non modo Promotori indulgentissimo, sed etiam propter Botanices cognitionem aequo eorum aestimatori.

EXPLIC. ICONIS XXXVII. KAGENECKIA.

1. *Flos masculus* patens. 2. *Calyx* patens cum staminibus. 3. *Calyx*. 4. *Petalum*. 5. *Stamina* aucta. 6. *Flos hermaphroditus* expansus. 7. *Calyx* cum pistillis. 8. *Pistilla* in receptaculo. 9. *Capsulae* clausae, et apertae. 10. *Capsula* lateraliter visa. 11. *Stamina*.

PALMAE. MONOECIA POLYANDRIA.

CARLUDOVICA.

* *Flores masculi* in eodem *Spadice* femineis intermixti.

CAL. *Spatha universalis* tetraphylla: *foliolis* alternatim invicem sese involventibus, lanceolatis, concavis, striatis, acumine 4-5 fido terminatis, deciduis. *Spadix* cylindricus, longus, flosculis masculis, et femineis undique vestitus.

Communis cubicus, deorsum sensim attenuatus, quadriflorus.

Proprius obovatus, plurimis denticulis, ovatis, minimis, coronatus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa (tot quot denticuli), brevissima, receptaculo insidentia. *Antherae* oblongae.

* *Flores feminei.*

CAL. *communis* nullus.

Perianthium marginale.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ferme cubicum, superne sulcis cruciformibus exaratum. *Styli* quatuor, distantes, filiformes, longissimi, undulati. *Stigmata* simplicia, oblonga, antheraeformia.

PER. *Bacca* fere cubica, deorsum angustata, unilocularis, polysperma.

SEM. numerosissima, parva, oblonga, plana.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Spatha universalis 4 phylla. *Spadix communis* cylindricus.

♂ *Calyx communis* cubicus, quadriflorus: *Proprius* multidentatus. *Stamina* plurima.

♀ *Calyx* marginalis. *Styli* quatuor, longissimi. *Bacca* polysperma.

Species quinque.

Genus *Palmae* monoicum in observantiae, et grati animi testimonium *Carolo IV. Regi*, et *Ludovicae Reginae* Augustis, munificentissimis Botanices, et laborum nostrorum Patronis, qua maxima possumus reverentia, consecramus.

EXPLIC. ICONIS XXXI. CARLUDOVICA.

1. *Spata*, et Spadix magnitudine naturali minores. 2. *Spadix* absque stylis cum staminibus et germinibus. 3. *Spadix* in fructu magnitudine naturali minor. 4. *Calyx communis* cum flosculis quatuor. 5. *Idem* auctus. 6. *Flosculus masculus*. 7. *Calyx proprius*. 8. *Pars* calicis ut insertio staminum appareat. 9. *Stamen*. 10. *Pistillum* calyce coronatum. 11. *Germen* calyce coronatum. 12. *Bacca*. 13. *Eadem* per medium secta. 14. *Semina*.

PALMAE. HEXANDRIA.

NUNNEZHARIA.

CAL. *Spatha universalis* tetraphylla: *foliolis* lanceolatis, membranaceis, sese invicem involventibus, deciduis. *Spadix* ramosus, simplex.

Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratis; inferum, parvum.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, conniventia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antherae* oblongae, corolla breviores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum.

PER. *Drupa* oblonga, monosperma.

SEM. Nux, oblonga, ossea.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

Calyx; *Spatha* tetraphylla. *Perianthium* triphyllum. *Corolla* tripetala. *Stamina* sex. *Stigma* trifidum. *Drupa* monosperma.

Species unica. Palma humilis.

Genus nuncupatum *Ex. D. Ildephonso Nunnez de Haro*, Archiepiscopo Mexicano, et Botanices in Nova Hispania, Mexicensisque Florae jamjam evulgandae Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXXI. NUNNEZHARIA.

1. *Flos* integer. 2. *Idem* expansus. 3. *Calyx*. 4. *Petala*. 5. *Stamina*. 6. *Pistillum*. 7. *Drupa*. 8. *Nux*.

PALMAE. MONOECIA HEXANDRIA.

MARTINEZIA.

* *Masculi Flores* in eodem *Spadice* cum femineis.

CAL. *Spatha universalis* hexaphylla: *foliolis* lanceolatis, sese invicem involventibus, deciduis. *Spadix* ramosus, simplex.
Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis concavis, coloratis, minimis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine petalorum. *Antherae* oblongae.

PIST. *Rudimentum* minimum.

* *Feminei Flores:* singulus infra binos masculos.

CAL. *Perianthium*, ut in mare, persistens.

COR. ut in mare, persistens.

STAM. *Rudimenta* sex.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, acutum.

PER. *Drupa* globosa, monosperma, stigmatibus coronata.

SEM. *Nux* subrotunda, unilocularis, durissima, striata, *Nucleus* subrotundus.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Stamina* sex.
♀ *Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Stamin. Rudimenta* sex. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum. *Drupa* monosperma.

OBSERVATIO. In *Martinezia ciliata Stigma* simplex. *Drupa* obovata. *Calyx Martineziae* abruptae trifidus.

Species quinque. Palmae procerae, et humiles.

Genus dicatum *Illustriss. D. D. Balthasari Jacobo Martinez Compannon*, in novo Regno Granatensi Archiepiscopo, qui plurimas Plantas, aliaque naturae corpora, quamdiu Provinciae Truxilliensis Ecclesiae praefuit, colligenda, recognoscenda, et in Hispaniam mittenda curavit, de quibus plura Volumina scripsit juris publici digna.

EXPLIC. ICONIS XXXII. MARTINEZIA.

1. *Flos masculus* expansus. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Stamina*. 5. *Flos femineus*. 6. *Pistillum*. 7. *Drupa*. 8. *Nux*.

PALMAE. MONOECIA DODECANDRIA.

IRIARTEA.

* *Masculi Flores* in eodem *Spadice* cum femineis.

CAL. *Spatha universalis* composita. *Spadix* ramosus, simplex. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratis, parvis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* quindecim, brevissima. *Antherae* lineares, longitudine petalorum.

* *Feminei Flores*.

CAL. *Perianthium*, ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum.

PER. *Drupa* subrotunda, monosperma.

SEM. *Nux* globosa, striata, ossea, solida, durissima.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx*: *Spatha universalis* composita. *Perianthium* triphyllum. *Corolla* tripetala. *Stamina* 15.

♀ *Calyx*: *Perianthium*, et *Corolla*, ut in mare. *Pistillum* unicum. *Stigma* punctum minimum. *Drupa* monosperma.

Species unica. Palma procera.

Genus dicatum *Illustriss. D. Bernardo Iriarte*, à doctissimo, et percelebri patruo *Joanne Iriarte* a pueritia instituto (quae haud exigua utriusque laus est), in Supremo, sanctiorique Indiarum Senatu Consiliario Regio, et bonarum Artium, Scientiarumque, praesertim Botanices, Promotori.

EXPLIC. ICONIS XXXII. IRIARTEA.

2. *Flos masculus*. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Stamen*. 5. *Pistillum feminei*. 6. *Drupa*. *Drupa* secta. 8. *Nux*.

PALMAE. DIOECIA HEXANDRIA.

MORENIA.

* *Masculi Flores* in distincta planta.

CAL. *Spatha* tetraphylla: *foliolis* alternatim sese involventibus. *Spadix* ramosus.

Perianthium monophyllum, trigonum, planum.

COR. *Petala* tria, ovata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* ovatae, longitudine fere petalorum.

PIST. *Rudimentum* Germinis, parvum.

* *Feminei Flores*.

CAL. *Perianthium* trifidum: *laciniis* ovatis, longitudine petalorum.

COR. *Petala*, ut in mare.

STAM. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum, trifidum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Drupae* tres, globosae, monospermae.

SEM. solitaria, globosa, ossea.

CHARACTER DIFFERENTIALIS.

♂ *Calyx* masculus, trigonus, planus. *Corolla* tripetala. *Stamina* sex. *Rudimentum* Germinis, parvum.

♀ *Calyx* trifidus. Corolla tripetala. *Stamina* nulla. Germen trifidum. Stigmata tria. *Drupae* tres.

Species unica. Palma valde procera.

Genus dicatum *D. D. Gabrieli Moreno*, Medico Limensi, et Botanices, Physices, Matheseosque cognitionibus praestanti.

EXPLIC. ICONIS XXXII. MORENIA.

1. *Flos masculus* expansus. 2. *Calyx*. 3. *Petalum*. 4. *Stamina*. 5. *Rudimentum* pistilli. 6. *Flos femineus*. 7. *Calyx*. 8. *Petalum*. 9. *Pistillum* auctum. 10. *Prunae*. 11. *Nux*.

INDEX GENERUM.

A

Abatia. Pag. 68
Acladodea. 121
Acosta. 1
Actinophyllum. 41
Acunna. 58
Aechmea. 37
Aextoxicon. 119
Aldea. 16
Alzatea. 32
Anguloa. 107
Aristotelia. 59
Axinea. 57
Azara. 68

B

Bacasia. 92
Baitaria. 53
Bletia. 108
Bowlesia. 35
Brunellia. 61

C

Caballeria. 130
Calyplectus. 63
Calyptranthes. 64
Calytriplex. 84
Campomanesia. 62
Carludovica. 130
Castiglionia. 128
Cavanillesia. 29
Cerdana. 29
Cervantesia. 31
Chaetanthera. 94
Chaetocrater. 51
Chondodendron. 131
Citrosma. 122
Clarisia. 116
Clavija. 131
Columellia. 2
Condalia. 9
Cornidia. 42
Cuellaria. 49
Cuphea. 55

D

Decostea. 118
Desfontainia. 23
Dombeya. 76

E

Eccremocarpus. 79
Embotrium. 12
Epidendrum. 112
Escobedia. 80

F

Fabiana. 18

Fernandezia. 111
Foveolaria. 48
Fragosa. 34

G

Galinsóga. 98
Galvezia. 45
Gardoquia. 75
Gilia. 20
Gilibertia. 40
Gimbernatia. 126
Godoya. 48
Gomara. 82
Gomortega. 51
Gongora. 106
Gonzalagunia. 9
Guatteria. 73
Gumillea. 33

H

Haenkea. 29
Herreria. 38
Heteranthera. 7
Hippotis. 27
Hirtella. 7
Huertea. 27
Humboltia. 109

I

Iriartea. 139
Isquierdia. 129

J

Jarava. 2
Juanulloa. 22

K

Kageneckia. 134
Krameria. 11

L

Lardizabala. 132
Lettsomia. 67
Llagunoa. 114
Lygodisodea. 26

M

Malesherbia. 35
Margyricarpus. 5
Martinezia. 138
Masdevallia. 105
Maxillaria. 110
Mecardonia. 83
Mendozia. 78
Miconia. 50
Molina. 99
Mollinedia. 72
Morenia. 140
Moscharia. 91
Munnozia. 96
Mutisia. 95

Myoschilos . 33

N

Navarretia. 17
Neea. 42
Negretia. 86
Nerteria. 15
Nierembergia. 19
Nunnezharia. 137
Nycterisition. 24

O

Olmedia. 117

P

Palaua. 88
Paltoria. 11
Pavonia. 115
Peperomia. 6
Periphragmos. 21
Pineda. 66
Plazia. 92
Polylepis. 69
Porcelia. 72
Porlieria. 44
Pourretia. 36

Q

Quadria. 13

R

Rhynchotheca. 71
Riqueuria. 15
Rodriguezia. 104
Ruizia. 123

S

Salpiglossis. 82
Sanchezia. 4
Saracha. 25
Sarmienta. 3
Schizanthus. 4
Semarillaria. 43
Sessea. 17
Smegmadermos. 133
Sobralia. 109
Sobreyra. 97
Soliva. 102
Stereoxylon. 30
Synzyganthera. 125

T

Tafalla. 124
Talinum. 54
Ternstroemia. 87
Tessaria. 101
Torresia. 113
Tovaria. 39
Tricuspidaria. 53
Triptilion. 90

V

Valdesia. 56
Vallea. 65
Vallesia. 23
Vermifuga. 103
Verticillaria. 70
Villaresia. 28
Virgularia. 81
Vismia. 89

X

Xuarezia. 19

NOMINA TRIVIALIA.

Et alia in meliorem formam redacta.

A

Aceyte de Maria, sive Oleum Mariae. *Pag.* 70
Aceytunillo, sive Parva Oliva. 119
Aitacupi. 124
Almizclillo. 91
Arbol de Cuentas, sive Arbor Precatoria. 114
Aristotelia L'Heritier. 59
Avellano de Chile, sive Avellana Chilensis. 13
Araucaria Jussieu. 77

B

Balsamona Vandell. 55
Boldu. 123

C

Cantua Jussieu. 21
Capraria Peruviana Feville. In Obs. 20
Caymito de Monte, sive Caimitus Montana. 1
Chunchu, et *Chuncoa* Jussieu In Obs. 127
Clutia Eluteria, et nonnullae Species *Crotonis* Linn. In Obs. 128
Coguilluoqui. 132
Congona. 6
Cururu Plum. 43

D

Dolichos urens, et *altissimus*. Linn. et Jacq. In Observ. 87

E

Epidendrum Ophioglossoides ruscifolium. Jacq. In Obs. 110
Escalloniae suppl. Linn. f. et Smith, atque etiam Cavan. In Observ. 31

G

Gevuina Molinae. 13
Gomosia Linn. 15

H

Helleborine ophioglosso similis, *Helleborine rusci majoris folio*, *Helleborine graminea repens biflora*. Plum. In Observ. 110

L

Laupe. 48

Llamapanaui. 86
Lloqui. 66

M

Manglilla Jussieu. In Obs. 131
Maqui, sive Manus. 59
Matagusanos. 103
Mendocia Vandell. 78
Milleria Cavanill. In Obs. 103

P

Palillos, sive Lignuncula. 62
Patagua. 53
Perlita, sive Parva Margarita. 5
Pitao. 45
Psidium Decaspermum Linn. suppl., quod *Decaspermum fructicosum* Forster. In Observ. III. 63

Q

Queule. 51
Quila. 38
Quillai. 133
Quillaja Molinae. 133
Quinuar. 69

S

Salsa Fevill. 38
Sciodaphyllum Brown. In Obs. II. 41
Sideroxyli Linn. nonnullae Spec. In Observ. II. 141
Siempre Viva, sive Sempervivum. 90
Strigilia Cavanill. In Observ. 150

T

Turucasa. 44

SYNOPSIS METHODICA.

Classis I.

MONANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Acosta. Pag. 1

II. DIGYNIA.

Jarava. 2

Classis II.

DIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Columelia. 2
Sarmienta. 3
Sanchezia. 4
Schizanthus. 4
Margyricarpus. 5
Peperomia. 6

Classis III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Heteranthera. 7
Hirtella. 7
Condalia. 9

Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Gonzalagunia. 9
Paltoria. 11
Krameria. 11
Embotrium. 12
Quadria. 13
Nerteria. 15

IV. TETRAGYNIA.

Riqueuria. 15

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Aldea. 16
Navarretia. 17
Sessea. 17
Fabiana. 18
Nierembergia. 19
Xuarezia. 19
Gilia. 20
Perifragmos. 21
Juanulloa. 22
Valesia. 23
Desfontainia. 23
Nycterisition. 24
Saracha. 25
Lygodisodea. 26
Hippotis. 27
Huertea. 27
Villaresia. 28
Haenkea. 29
Cerdana. 29
Stereoxylon. 30
Cervantesia. 31
Alzatea. 32
Myoschilos. 33

II. DIGYNIA.

Gumillea. 33
Fragosa. 34
Bowlesia. 35

III. TRIGYNIA.

Malesherbia. 35

Classis VI.

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Pourretia. 36
Aechmea. 37
Herreria. 38

Classis VII.

HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Tovaria. 39

VII. HEPTAGYNIA.

Gilibertia. 40
Actinophyllum. 41

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Neea. 42

III. TRIGYNIA.

Cornidia. 42
Semarillaria. 43
Porlieria. 44

IV. TETRAGYNIA.

Galvezia. 45

Classis X.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Foveolaria. 46
Godoya. 48
Cuellaria. 49
Miconia. 50
Chaetocrater. 51
Gomortega. 51
Baitaria. 53
Tricuspidaria. 53
Talinum. 54
Cuphea. 55
Valdesia. 56

Classis XI.

DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Axinea. 57
Acunna. 58

III. TRIGYNIA.

Aristotelia. 59

V. PENTAGYNIA.

Brunellia. 61

Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Campomanesia. 62
Calyplectus. 63
Calyptranthes. 64

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Vallea. 65
Pineda. 66
Lettsomia. 67
Abatia. 68
Azara. 68
Polylepis. 69
Verticillaria. 70

V. PENTAGYNIA.

Rhinchotheca. 71

VII. POLYGYNIA.

Mollinedia. 72
Porcelia. 72
Guatteria. 73

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

Gardoquia. 75

II. ANGIOSPERMIA.

Dombeya. 76

Mendozia. 78
Eccremocarpus. 79
Escobedia. 80
Virgularia. 81
Gomara. 82
Salpiglossis. 82
Mecardonia. 83
Calytriplex. 84

Classis XVI.
MONADELPHIA.
VI. POLYANDRIA.
Cavanillesia. 85

Classis XVII.
DIADELPHIA.
IV. DECANDRIA.
Negretia. 86

Classis XVIII.
POLYADELPHIA.
IV. POLYANDRIA.
Ternstroemia. 87
Palaua. 88
Vismia. 89

Classis XIX.
SYNGENESIA.
I. POLYGAMIA AEQUALIS.
Triptilion. 90
Moscharia. 91
Plazia. 92

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.
Chaetanthera. 94
Mutisia. 95
Munnosia. 96
Sobreyra. 97
Galinsoga. 98

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.
Bacasia. 92

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.
Molina. 99
Tessaria. 101
Soliva. 102

V. POLYGAMIA SEGREGATA.
Vermifuga. 103

Classis XX.
GYNANDRIA.
I. DIANDRIA.
Rodriguesia. 104
Maxillaria. 105
Gongora. 106
Anguloa. 107
Bletia. 108
Sobralia. 109
Humboltia. 109
Masdevalia. 110
Fernandezia. 111
Epidendrum. 112

Classis XXI.
MONOECIA.
III. TRIANDRIA.
Torresia. 113

VIII. OCTANDRIA.
Llagunoa. 114

XI. ICOSANDRIA.
Pavonia. 115

Classis XXII.
DIOECIA.
II. DIANDRIA.
Clarisia. 116

IV. TETRANDRIA.
Olmedia. 117

V. PENTANDRIA.
Decostea. 118
Aextoxicon. 119

VI. HEXANDRIA.

Chondodendron. 120

VIII. OCTANDRIA.

Acladodea. 121

XI. ICOSANDRIA.

Citroſma. 122

Ruizia. 123

XIII. MONADELPHIA.

Tafalla. 124

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

I. MONOECIA.

Synzyganthera. 125

Gimbernatia. 126

Caſtiglionia. 128

II. DIOECIA.

Izquierdia. 129

Caballeria. 130

Clavija. 131

Lardizabala. 132

Smegmadermos. 133

Kageneckia. 134

PALMAE.

MONOECIA POLYANDRIA.

CARLUDOVICA. 136

HEXANDRIA.

Nunnezharia. 137

MONOECIA HEXANDRIA.

Martinezia. 138

MONOECIA DODECANDRIA.

Iriartea. 139

DIOECIA HEXANDRIA.

Morenia. 140

APPENDIX.

CUM Characteris Generici *Peperomiae* posteriores Correctiones a Ruizio nobis remissae, post hujus Generis recussionem ad nos pervenerint, atque adeo in Operis corpore inseri nequiverint, eas in Appendice adnectere placuit. Unde ubi dicitur =

Pag. 6. lin. 4 = *Squamae* nullae, nisi prominentia minima sub singulis flosculis.

Corrige = *Squama* minima sub singulis flosculis, orbiculari-peltata, carnosa, depressa, margine minimo cincta.

Ibidem lin. 15. in *Charactere Differentiali*, ubi habetur = *Calyx* nullus.

Corrige = *Calyx* squama orbiculari-peltata, depressa.

Ibidem lin. 18. in *Observ. II.* ubi ait: *Prominentia* sub flosculis singulis.

Corrige: *Squama* minima, orbiculari-peltata, depressa sub singulis flosculis.

Ibidem lin. 37. Explic. Icon. Corrige 1. Spadix *cum Spatha*. 2. Spatha. 3. Flosculus, *sive* Flos. 4. Prominentia. 5. Stamina. 6. Pistillum. 7. Bacca (*vel potius Drupa*). 8. Semen.

ALIAE EJUSDEM AUCTORIS POSTERIORES CORRECTIONES.

Pag.	Lin.		Corr.
74.	13.	Drupae plures	Drupae plurimae.
92.	28.	Syng. polyg. Frustranea	Syng. polyg. Æqualis.
5.	11.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
15.	16.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
53.	15.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
66.	28.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
69.	5.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
73.	9.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
76.	27.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
82.	16.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
134.	4.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.
135.	13.	*Sem.* plura.	*Sem.* plurima.

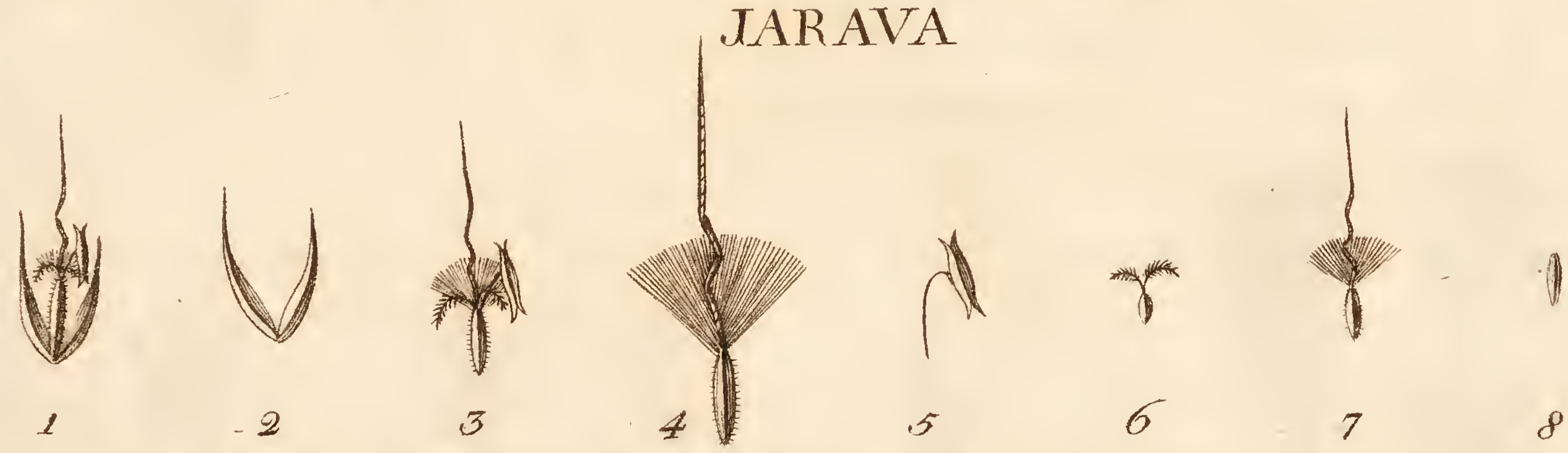
MENDA TYPOGRAPHICA.

Pag. Lin. Col.	Lege
8. 25. maxmum	maximum
X. 35. col. 2. Laminitano	Laminitana
XIX. 23. Verticillarium	Verticillariam
ibid. 32. ad quod per bimestre	ad quem per bimestre
XXIII. 34. evulgata fuerint (	evulgata fuerint; (
14. 39. I. Floribus	Floris
15. 30. *Requeuria*	Riqueuria
18. 16. lobi	lobis.
26. 29. I. asserit.	*Deme*.
27. 4. 3. Capsula	6. Capsula.
34. 3 sfidus	5 fidus
46. 10. Gen. plant. Sussiuei.	Gen. Plant. Jussiei.
47. 16. II. ex nostrorum.	*Adde* auctorum.
61. 37. I. accurari	accusari
Ibid. 24. II. iucidere	incidere
68. 19. Calyce	*Calyce*
90. 19. *Vanhelio*	*Vandellio*
95. 37. 8. *Squama* intermedia.	3. *Squama* intermedia.
99. *Post primam lineam*	*Polygamia Necessaria*.
100. 48. II. quum Genus vere sit	quum Genus vere novum sit
102. 26. Semina plana.	Semina plana,
104. 17. I. est non Milleriae.	Non est Milleriae
116. 21. 8. *Idem*.	*Adde* antice.
150. 8. 5. Germen,	8. Germen,
134. 24. hermaphroditus femincus.	hermaphroditus femineus.

ACOSTA



JARAVA

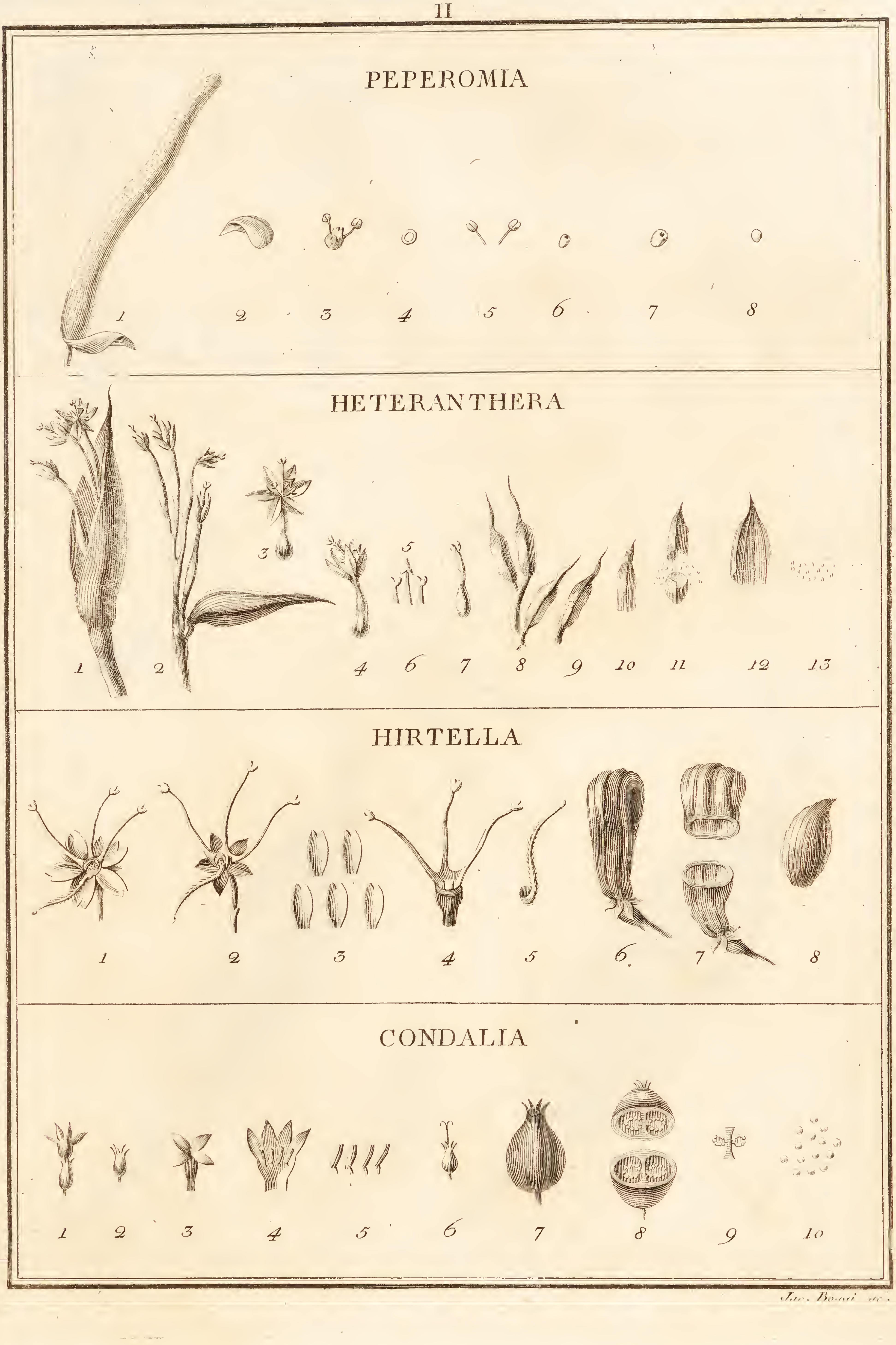


COLUMELLIA



Jac. Boſsi sculp. *Romæ 1790.*

II



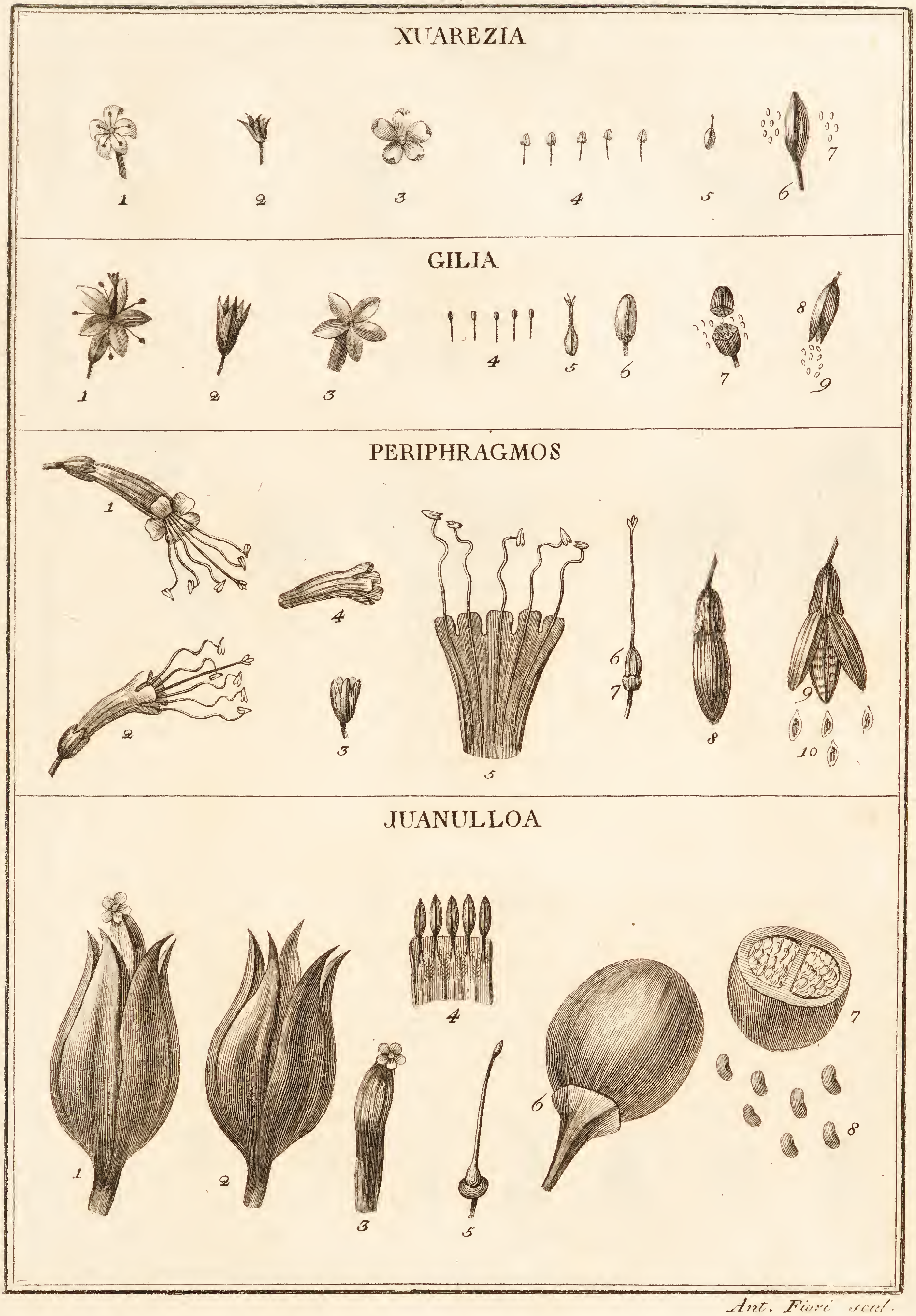
Jac. Bossi sc.

III



Ant. Fiori sculp.

IV



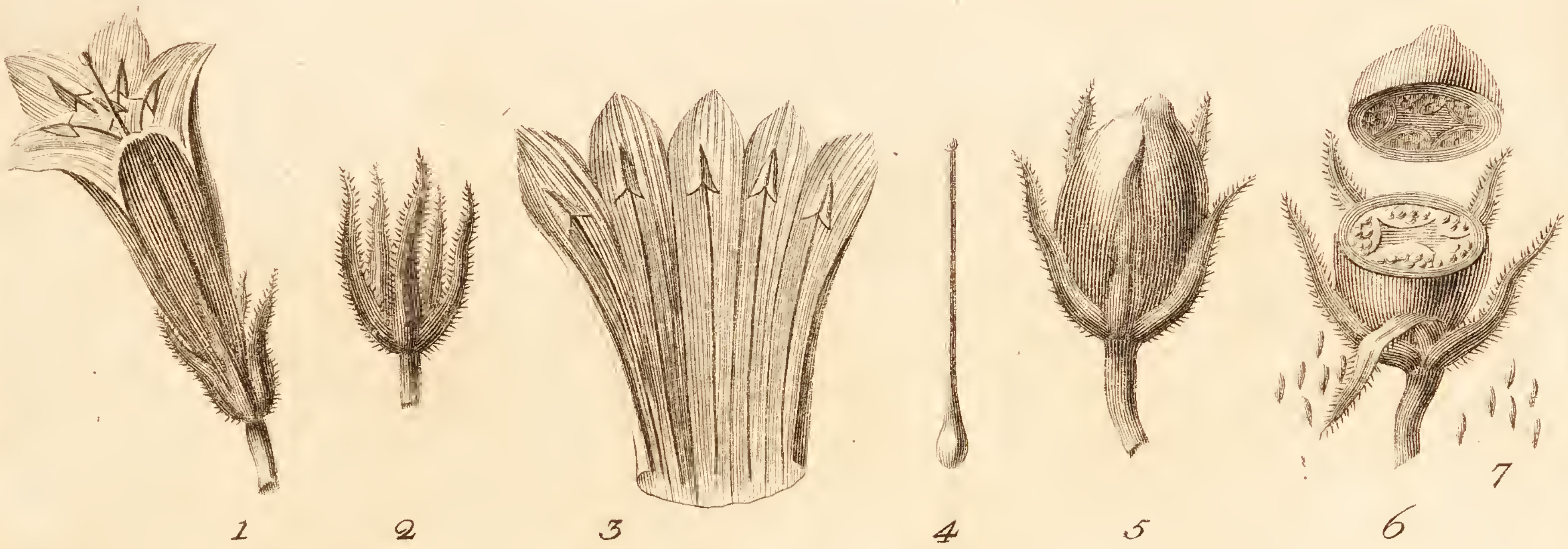
Ant. Fiori scul.

V

VALLESIA



DESFONTAINIA



NYCTERISITION



LYGODISODEA



Jac. Boſsi ſculp.

VI

HUERTEA



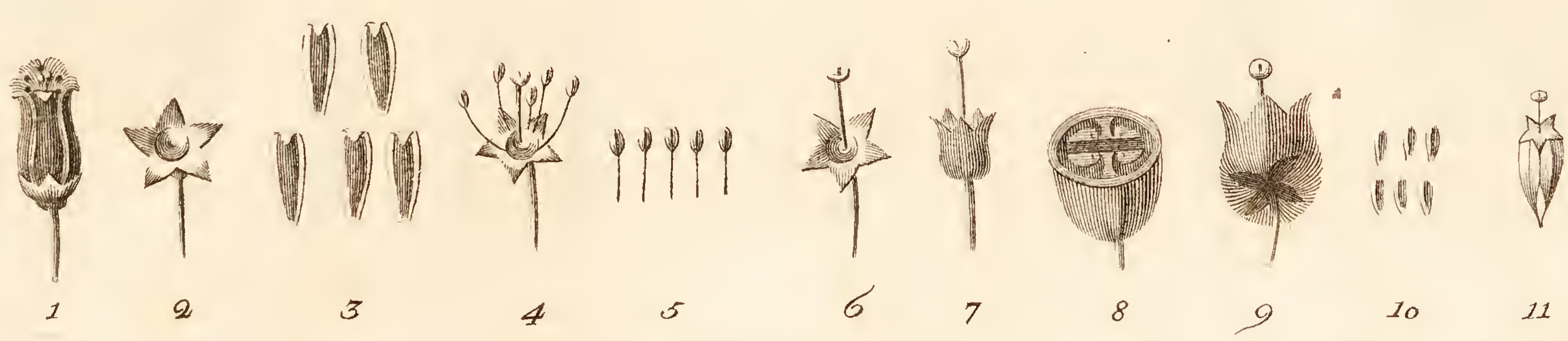
HAENKEA



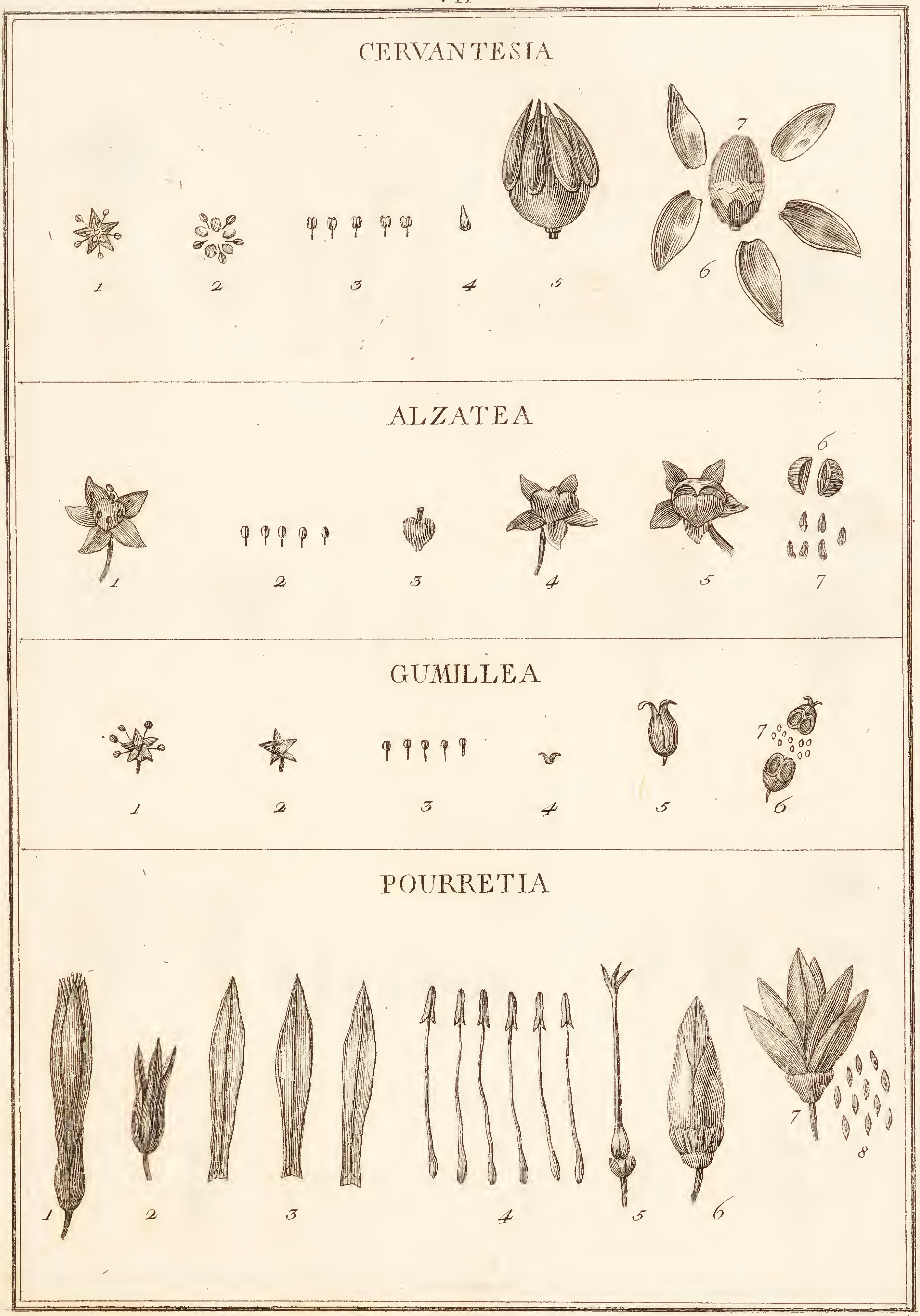
CERDANA



STEREOXYLON



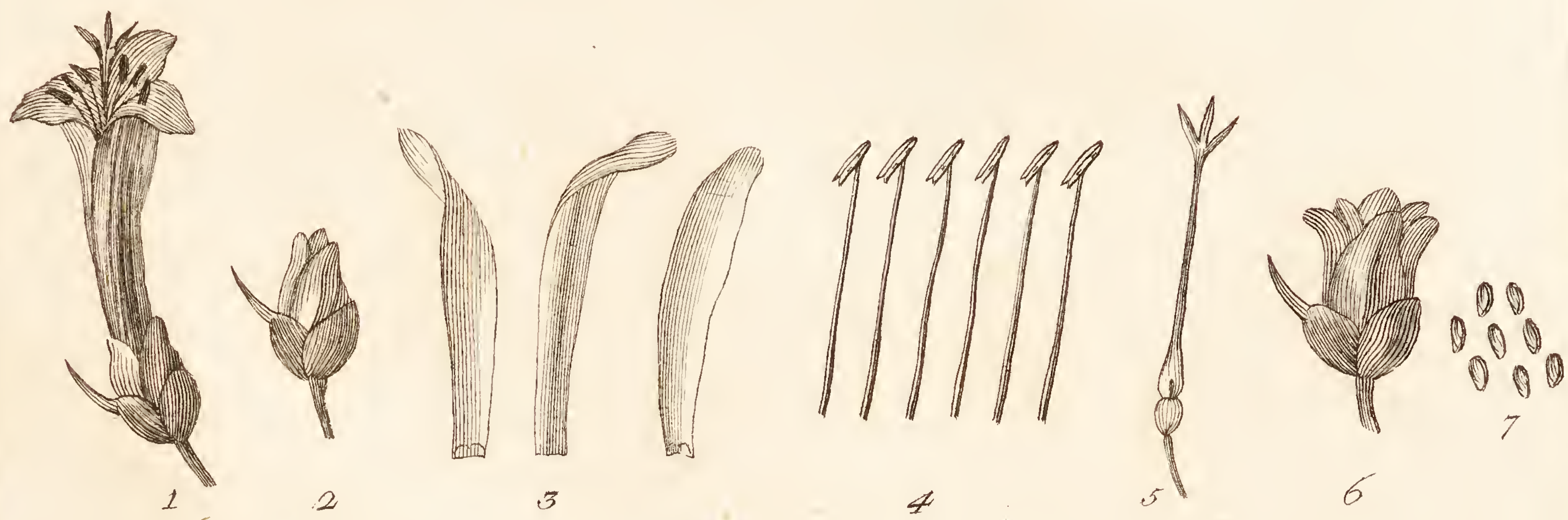
Jac. Boſsi sculp.



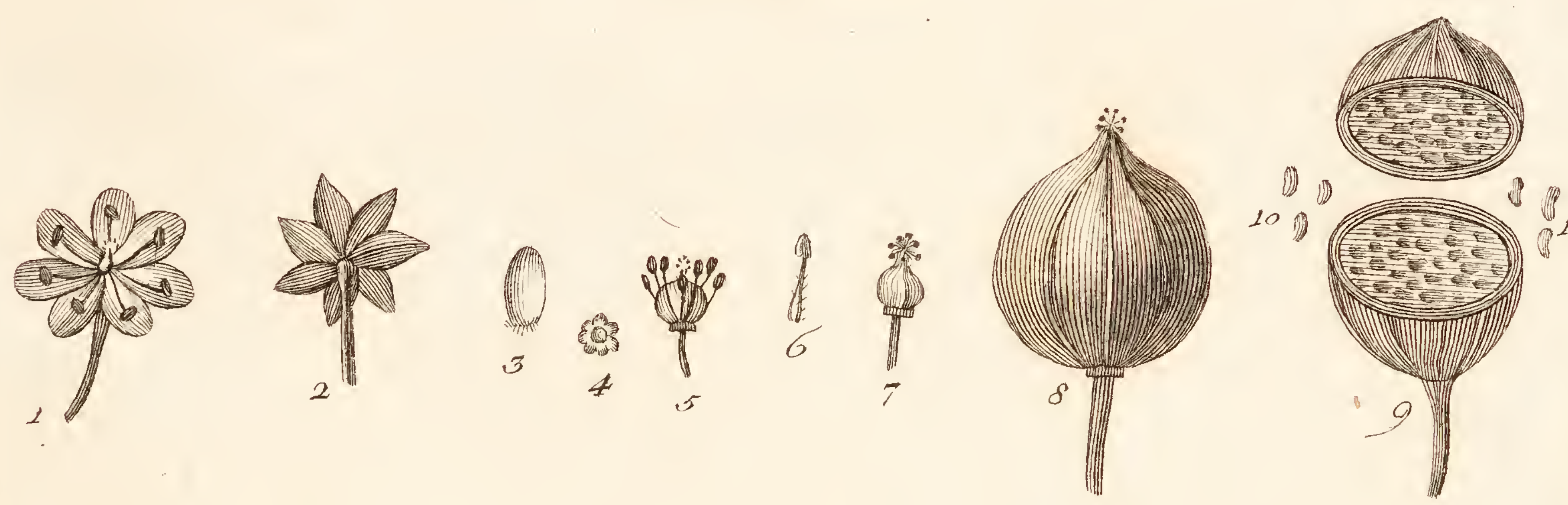
Ant. Fiori scul.

VIII

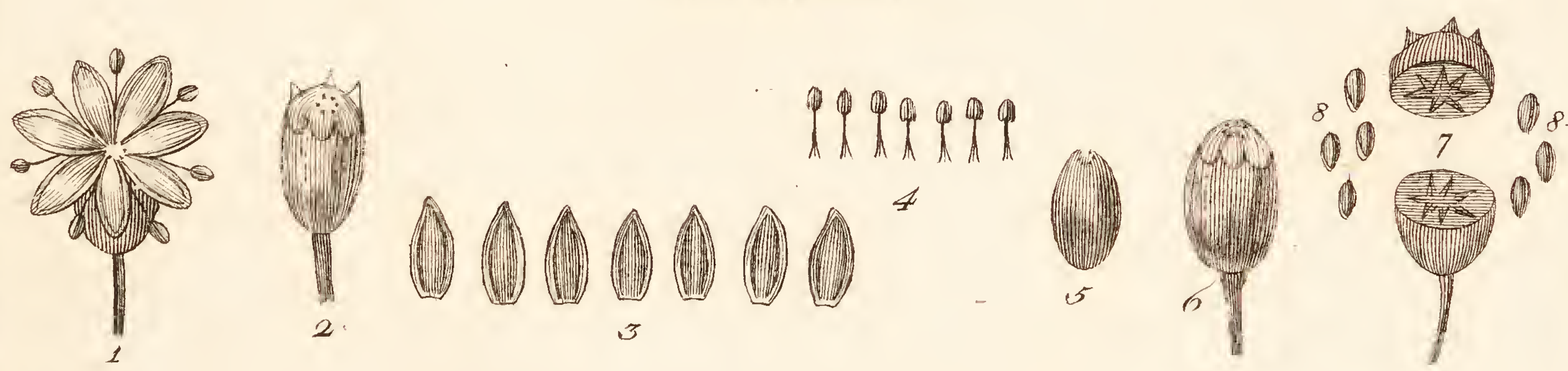
AECHMEA



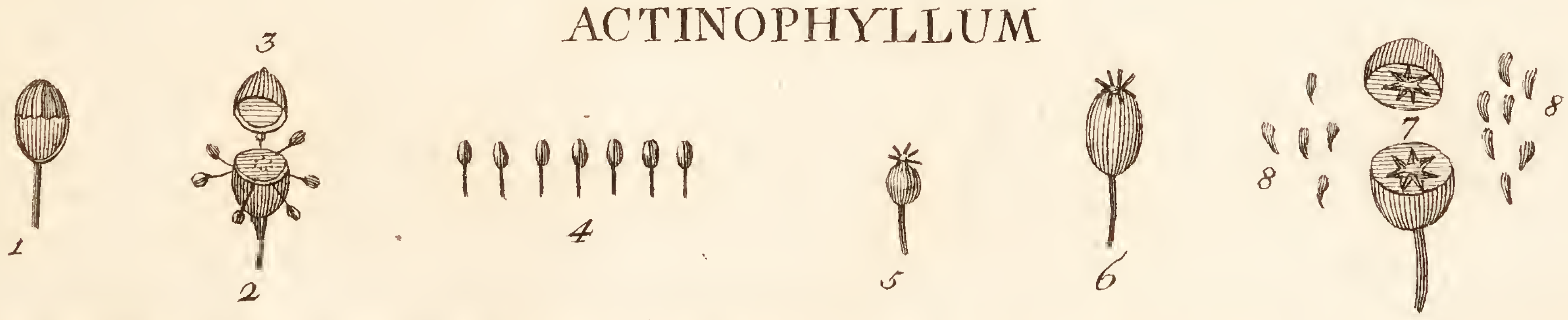
TOVARIA



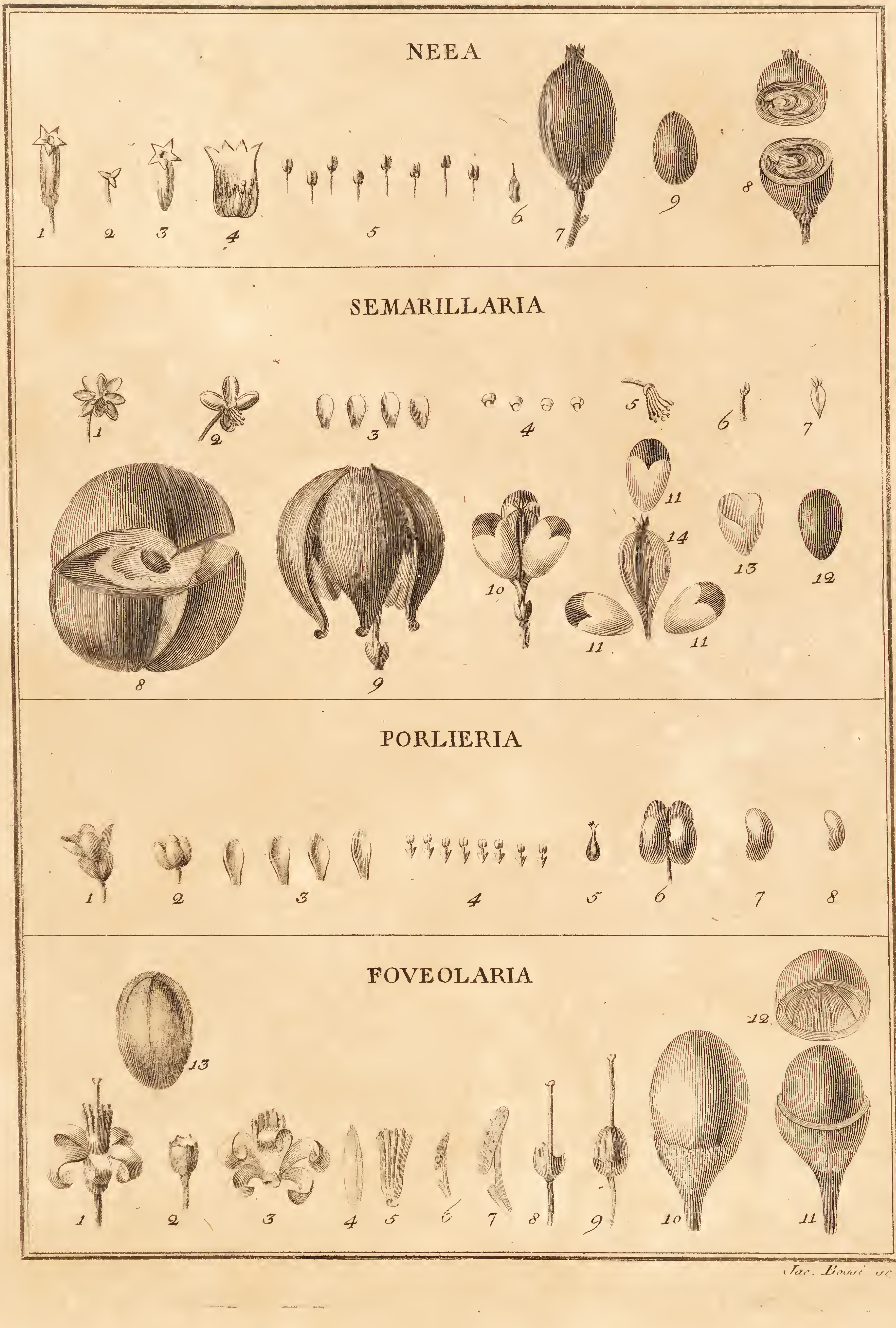
GILIBERTIA



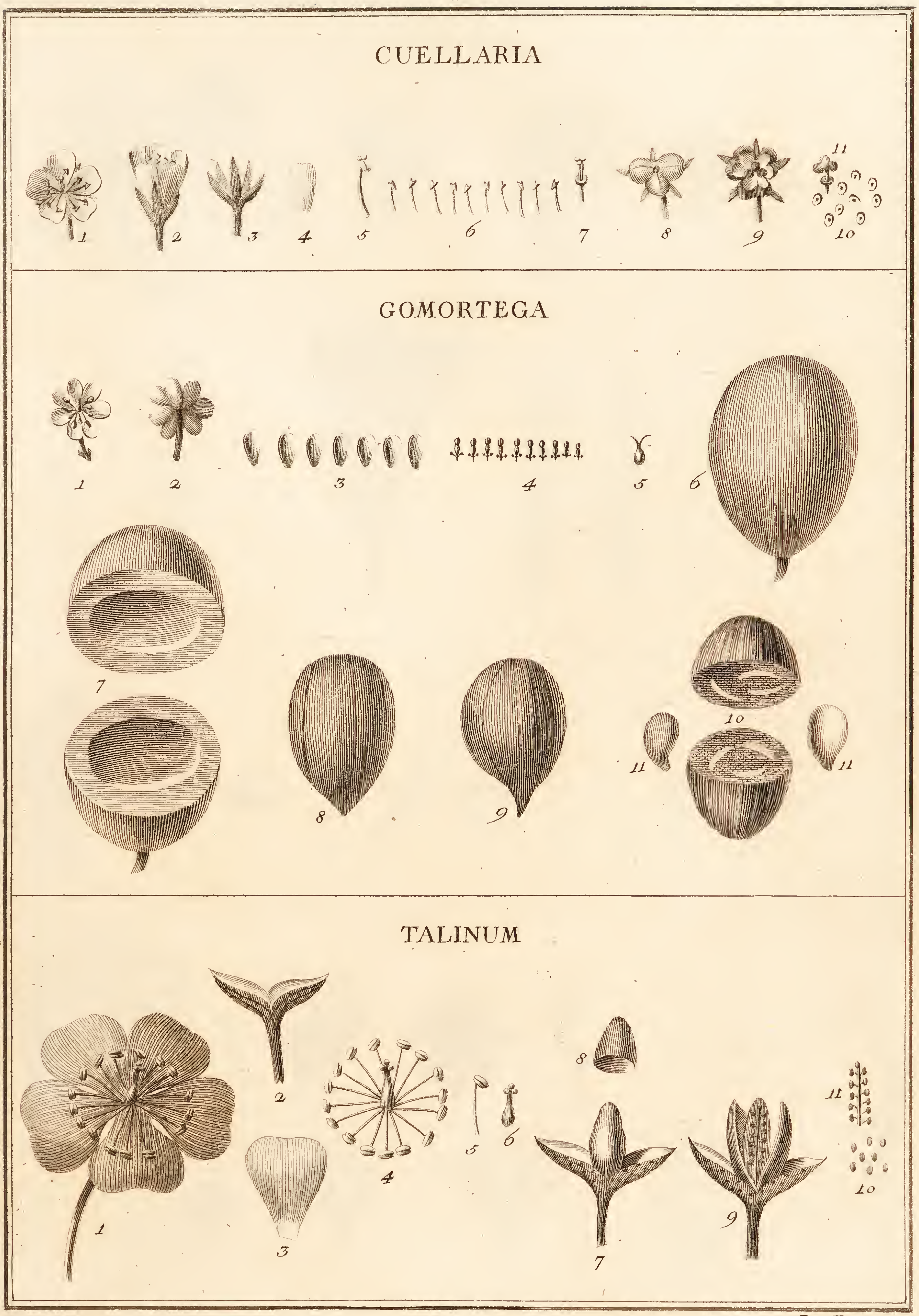
ACTINOPHYLLUM



Ant. Fiori sculp.



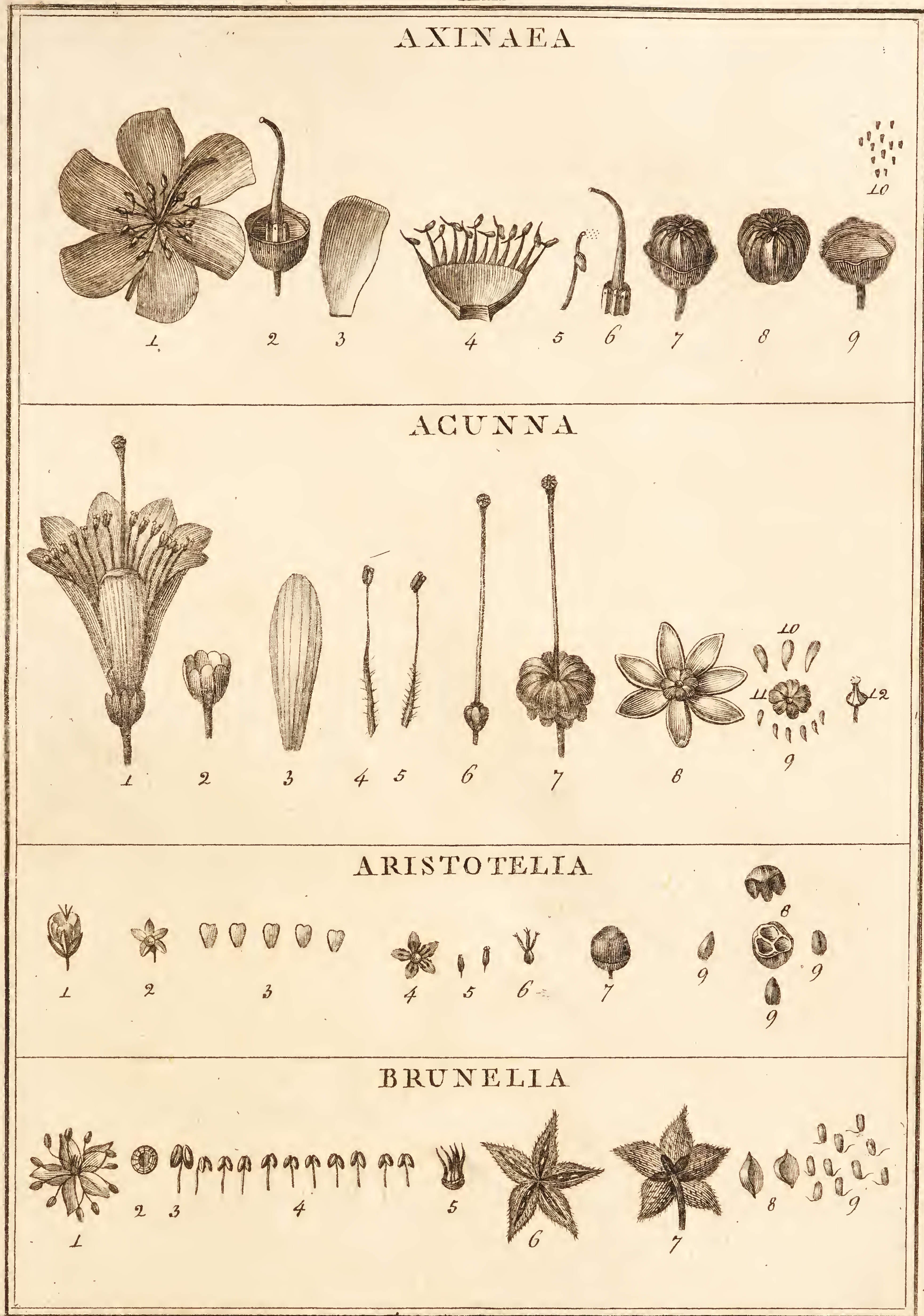
Jac. Bossi sc.



Jac. Bossi sc.

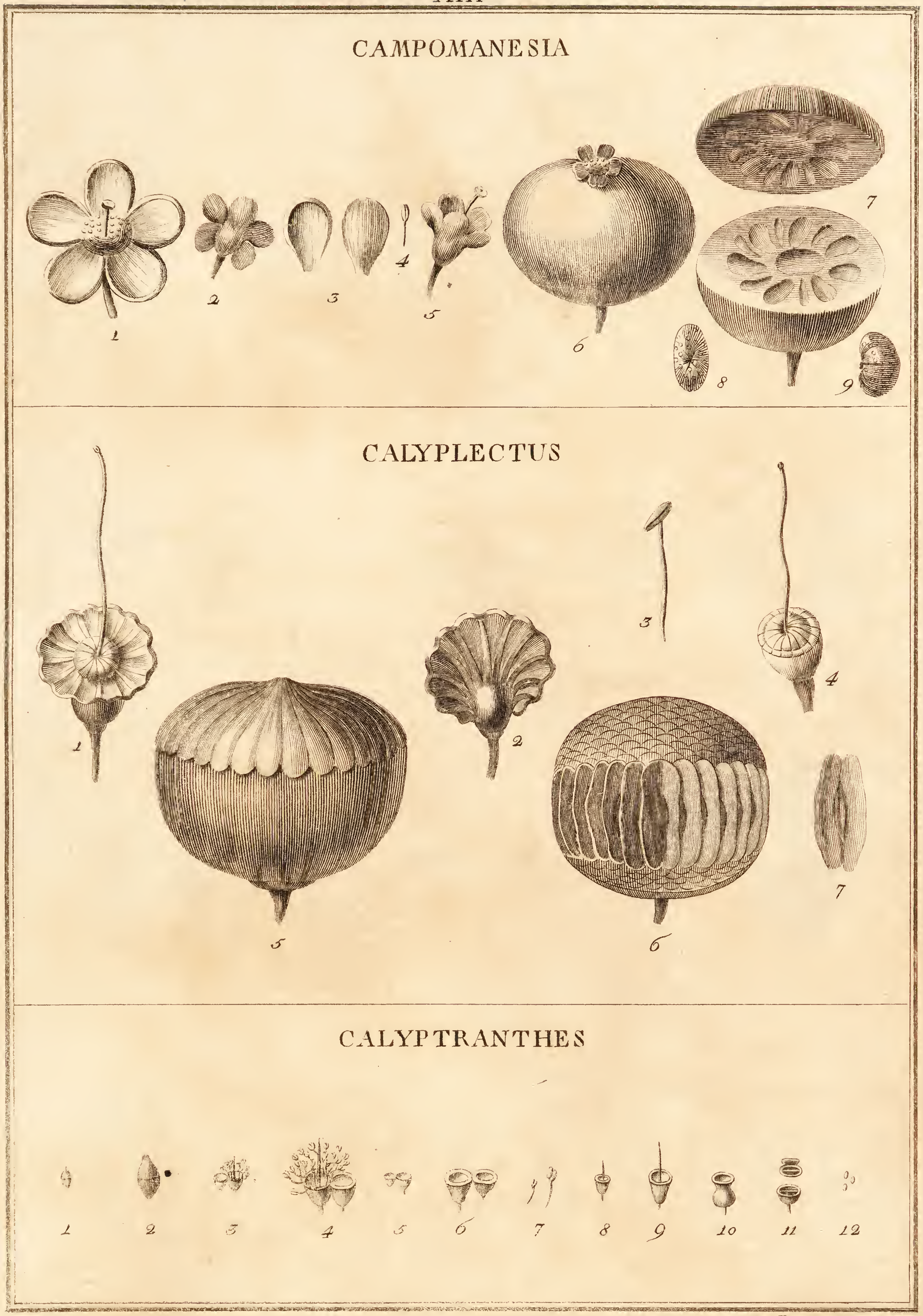


Ant. Fiori sculp.



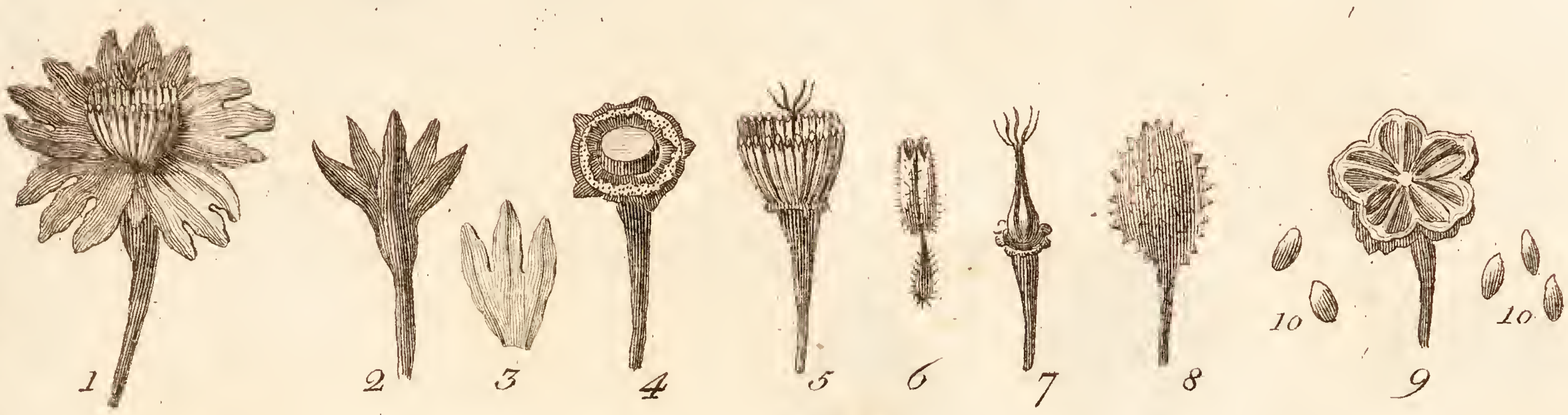
Ant. Fiori inc.

XIII



Jac. Bossi sculp.

VALLEA



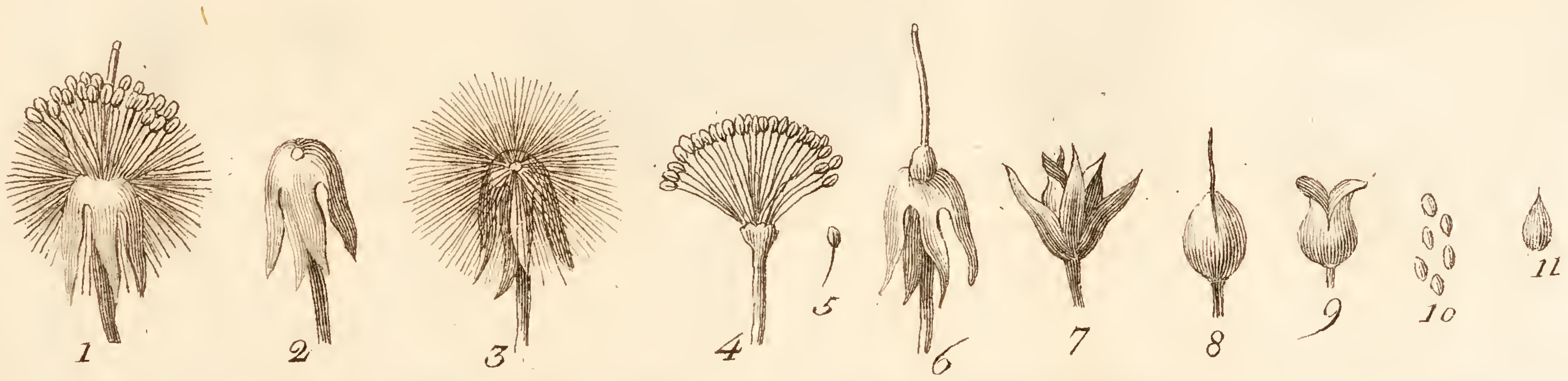
PINEDA



LETTSOMIA



ABATIA

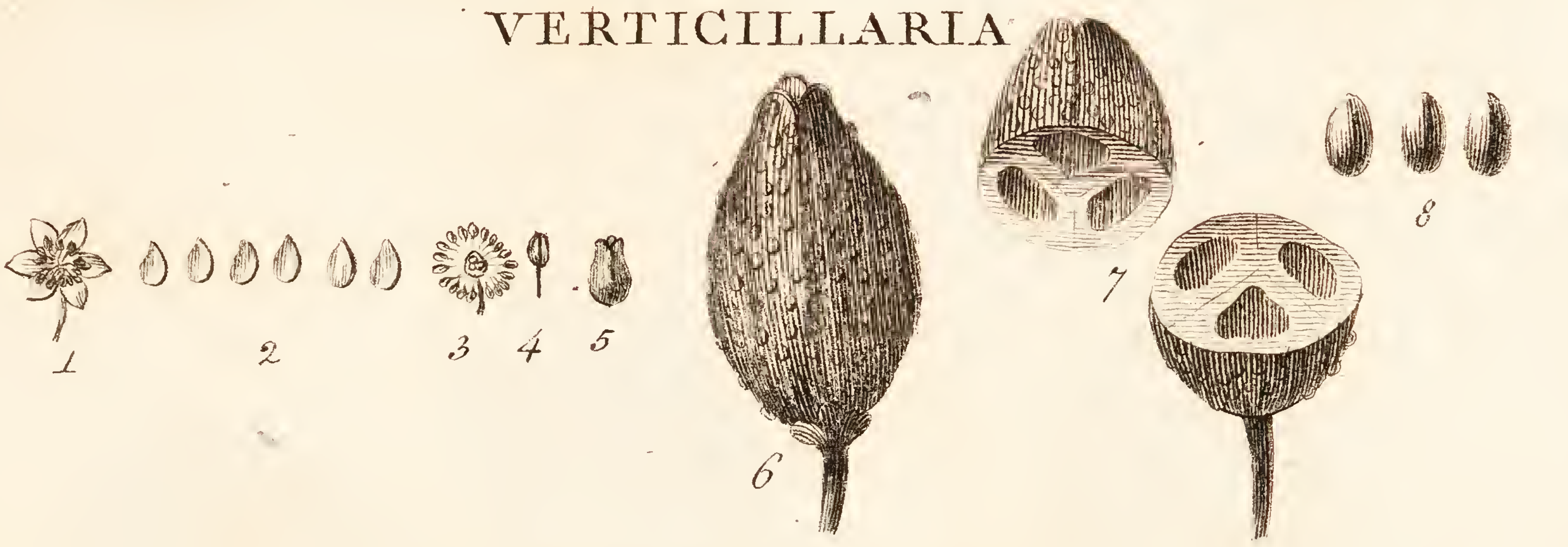


Jac. Bonne sc.

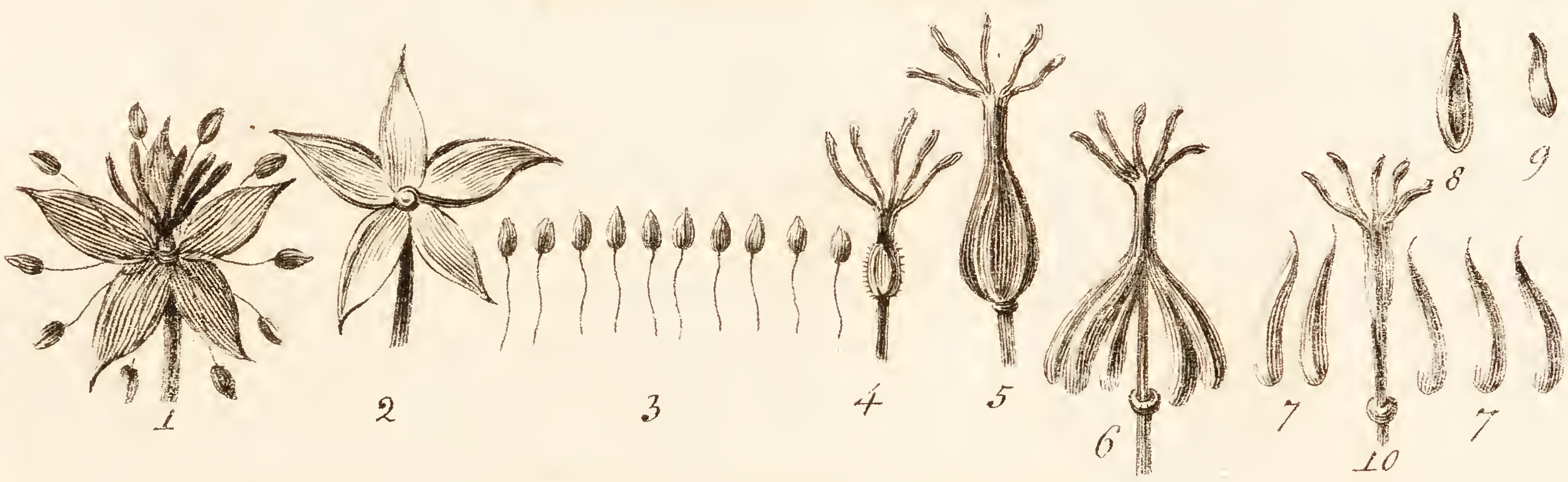
POLYLEPIS



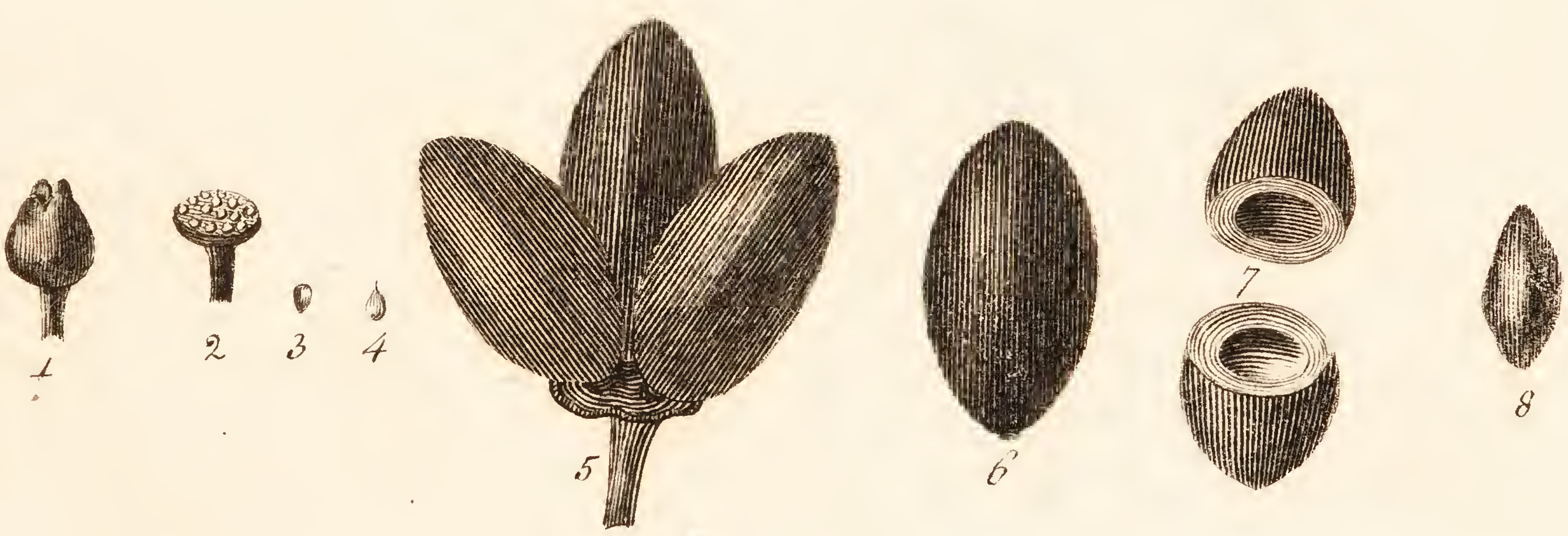
VERTICILLARIA



RHYNCHOTHECA

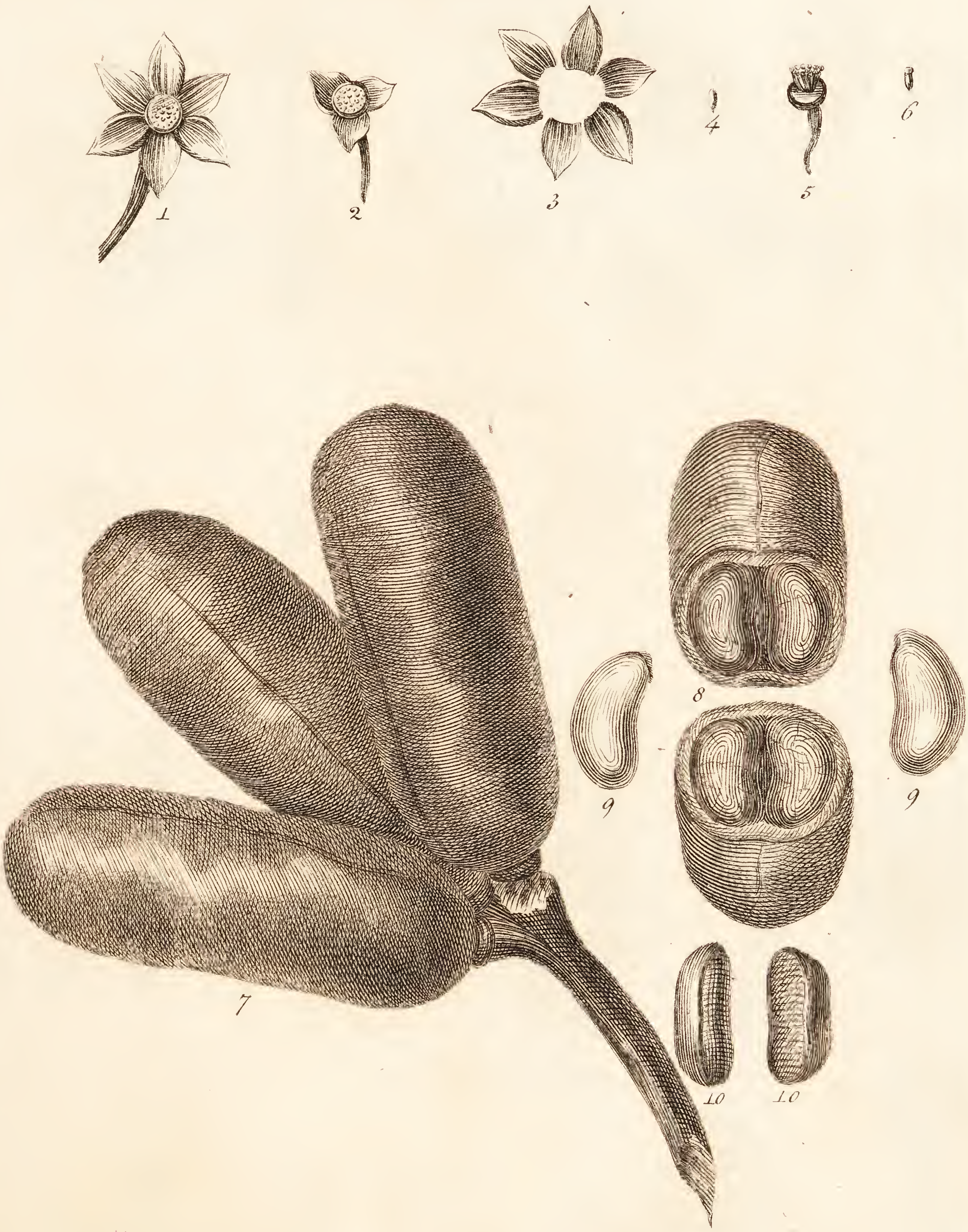


MOLLINEDIA



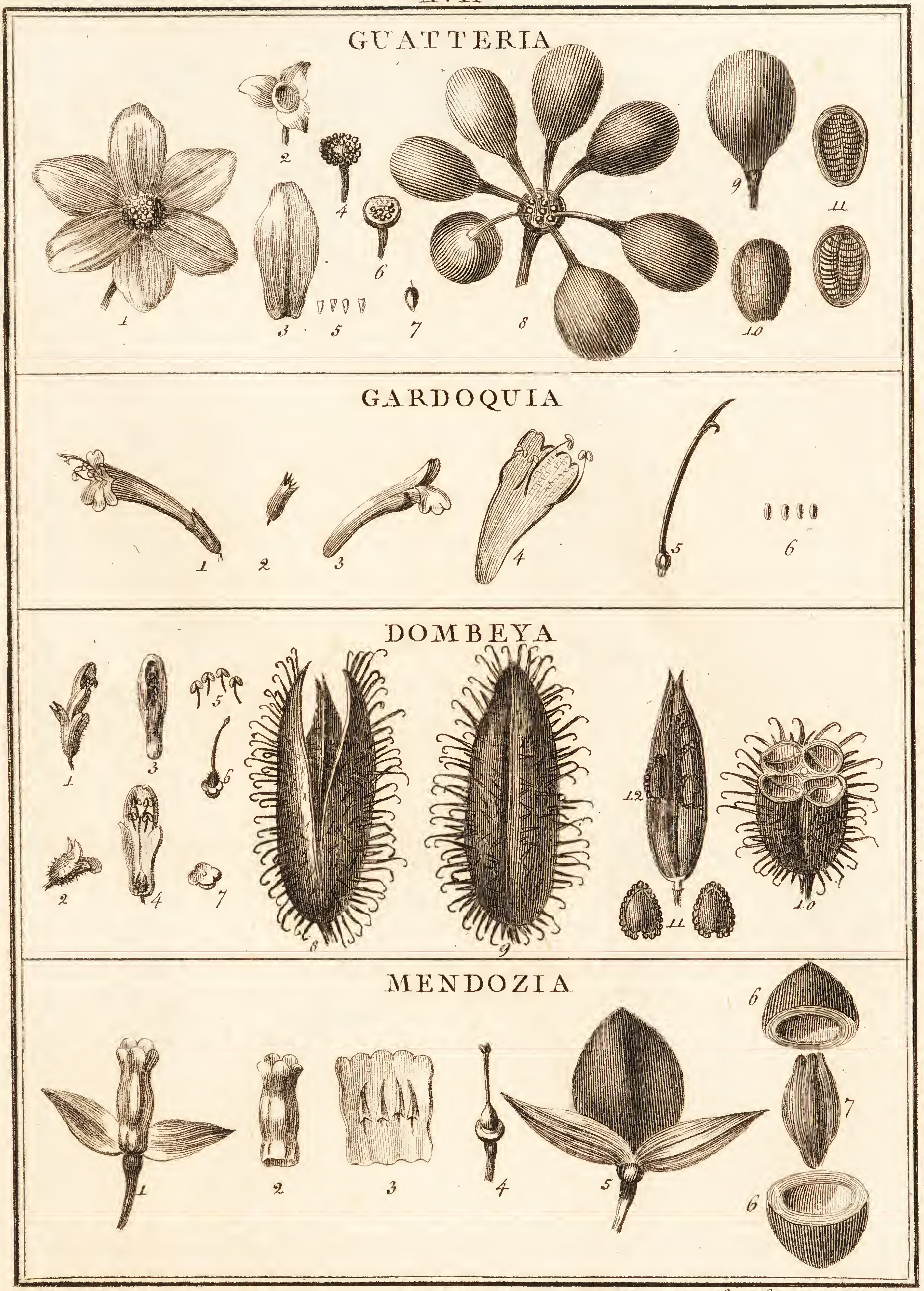
Gir Carattoni scul.

PORCELIA



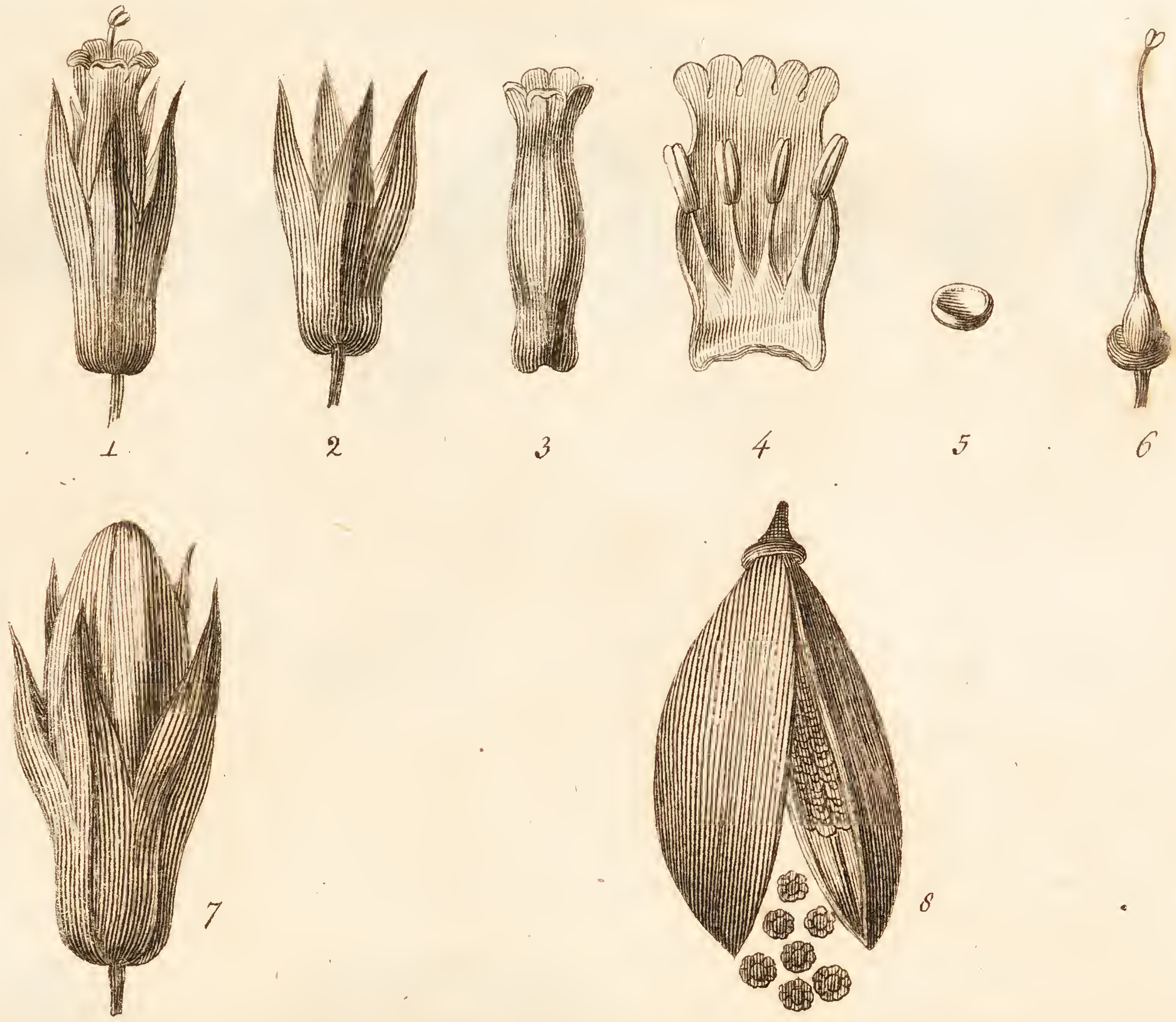
Gir. Carattoni sculp.

XVII

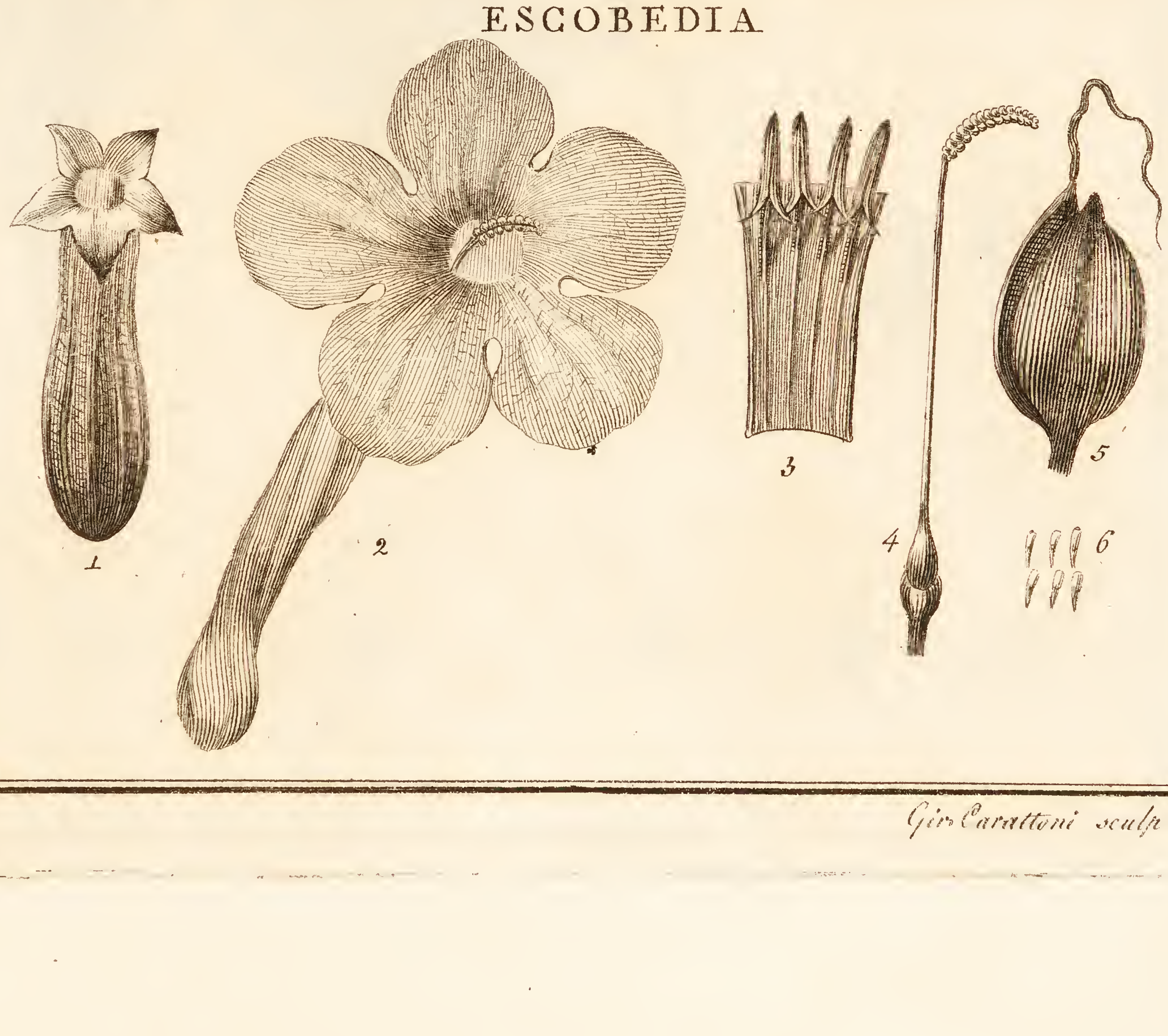


Gir Carattoni sculp.

ECCREMOCARPUS

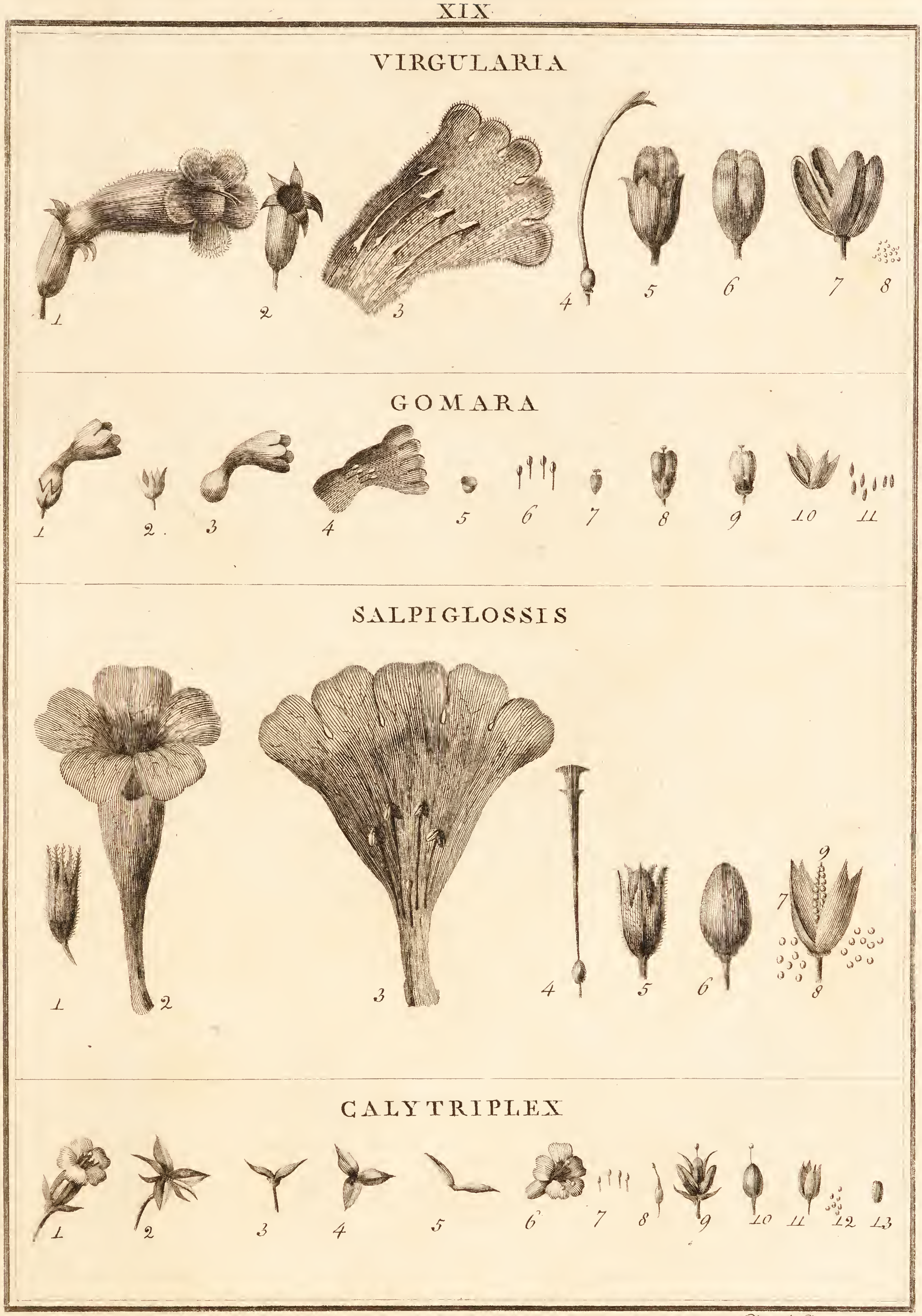


ESCOBEDIA



Gio. Carattoni sculp.

XIX



Domc. Pronti sculp.

XX

CAVANILLESIA

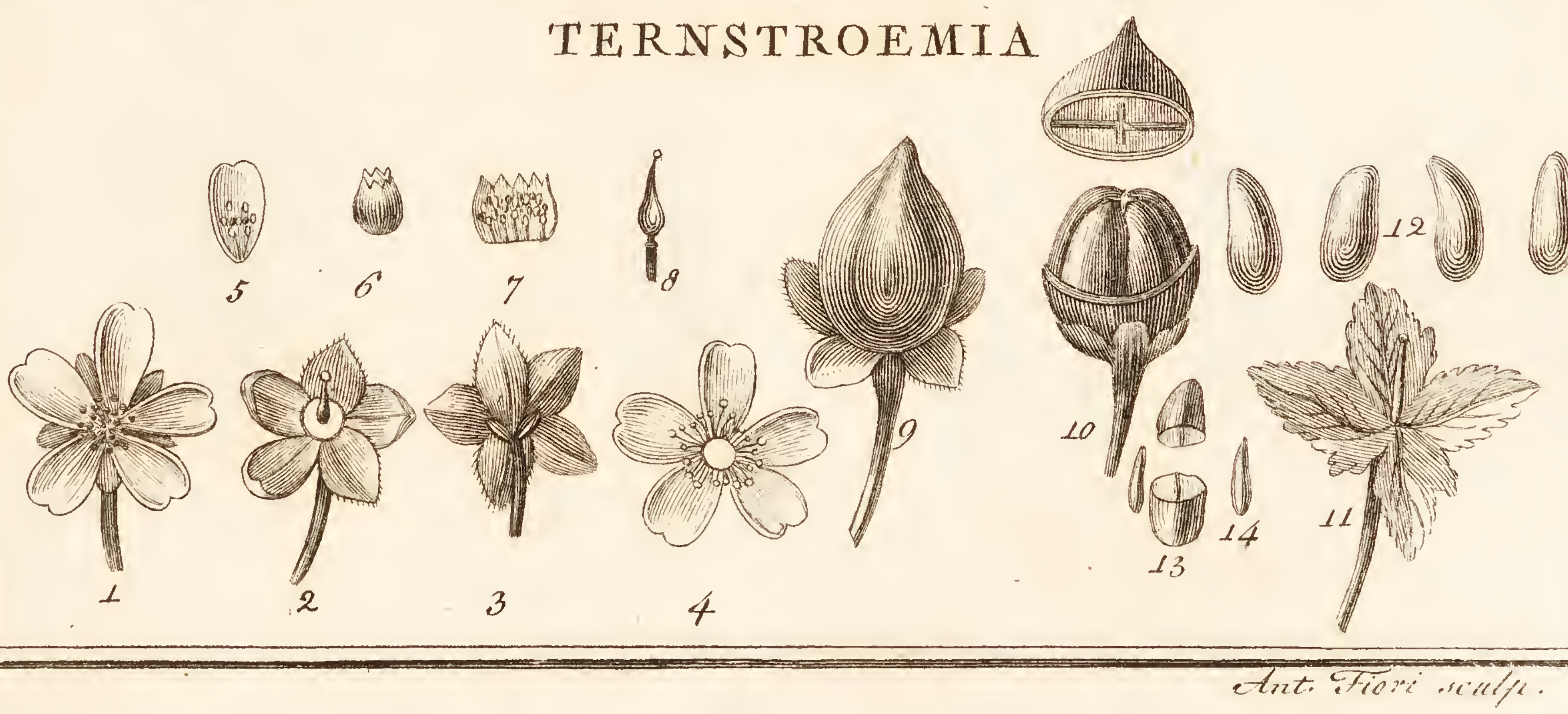


Dom. Pronti sculp.

NEGRETIA

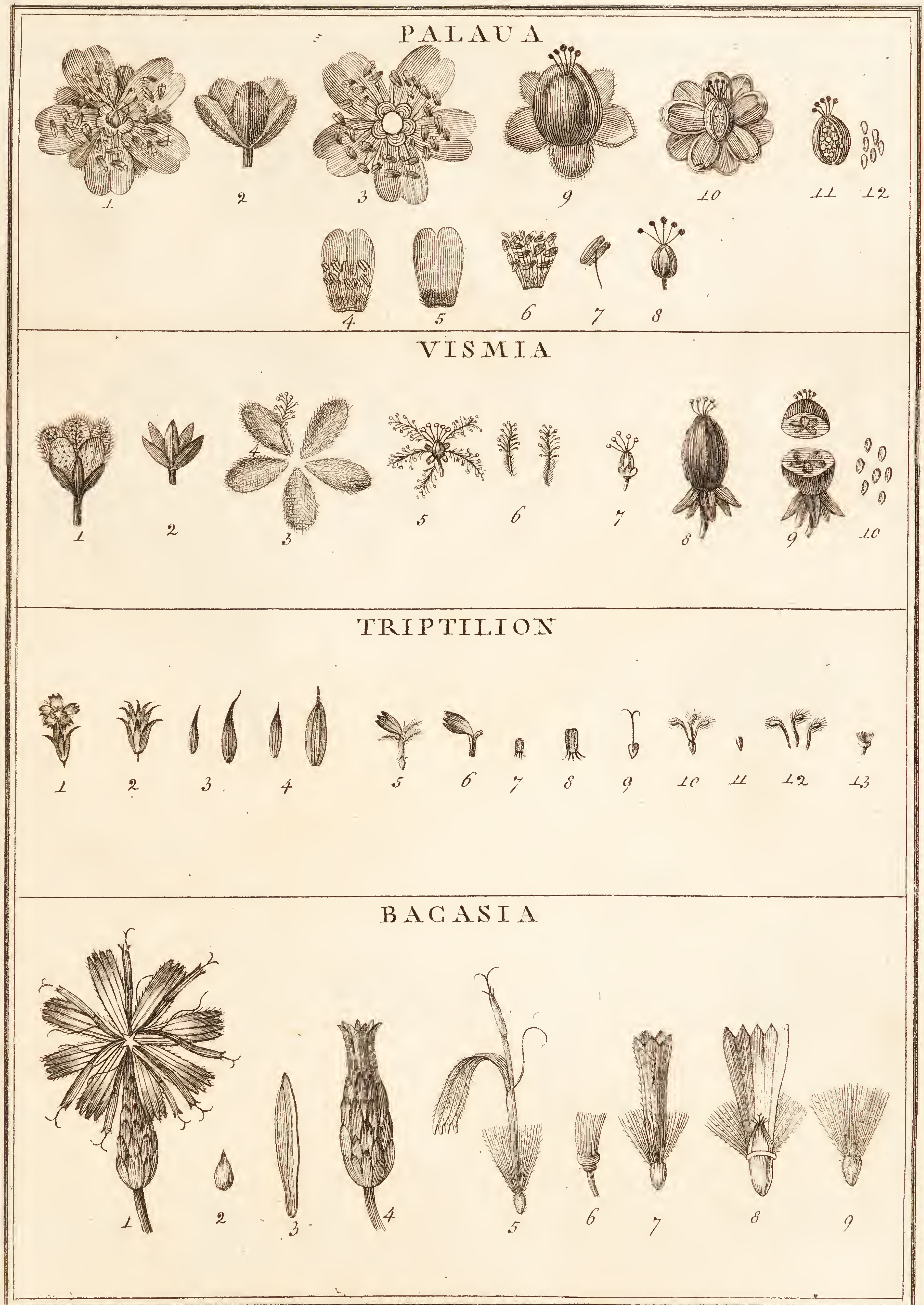


TERNSTROEMIA



Ant. Fiori sculp.

XXII



Ant. Fiori sculp.

XXIII



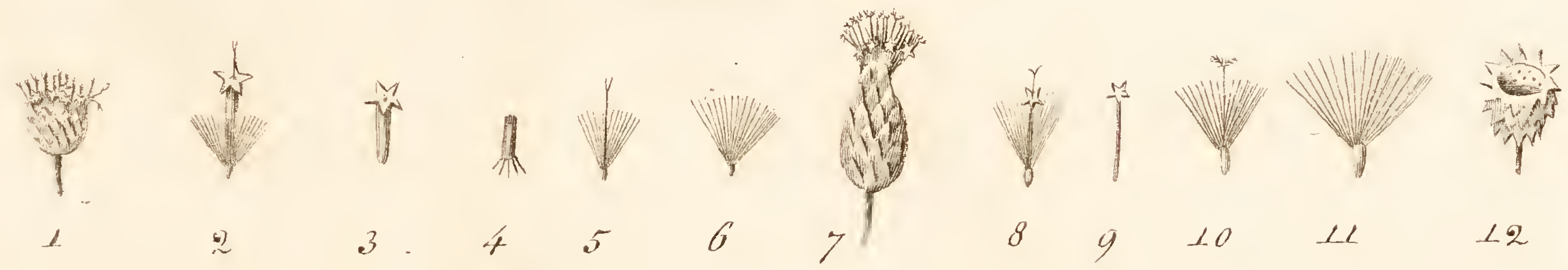
Dom. Oronti sculp.

XXIV

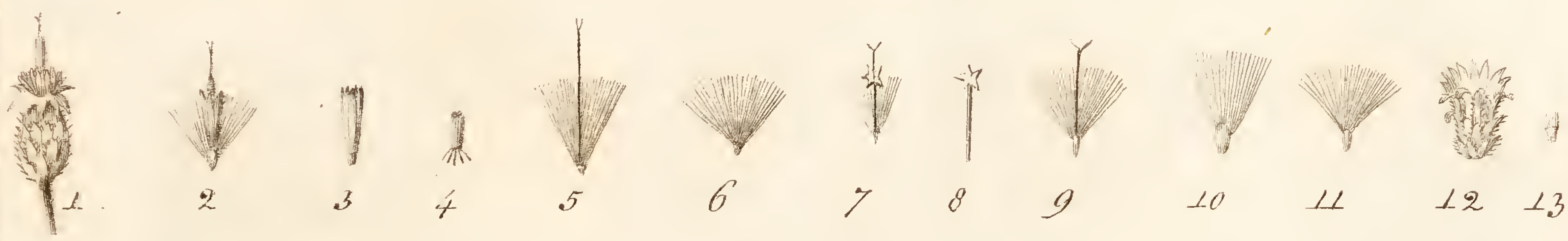
GALINSOGA



MOLINA



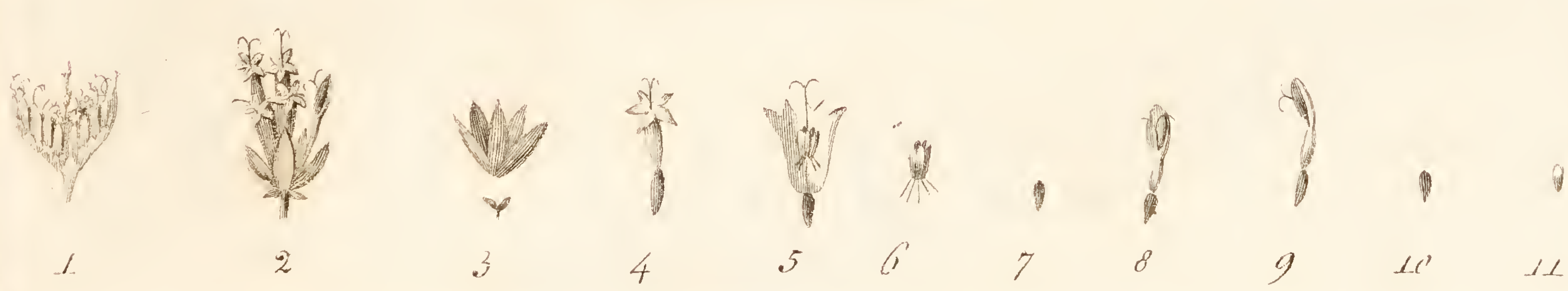
TESSARIA



SOLIVA

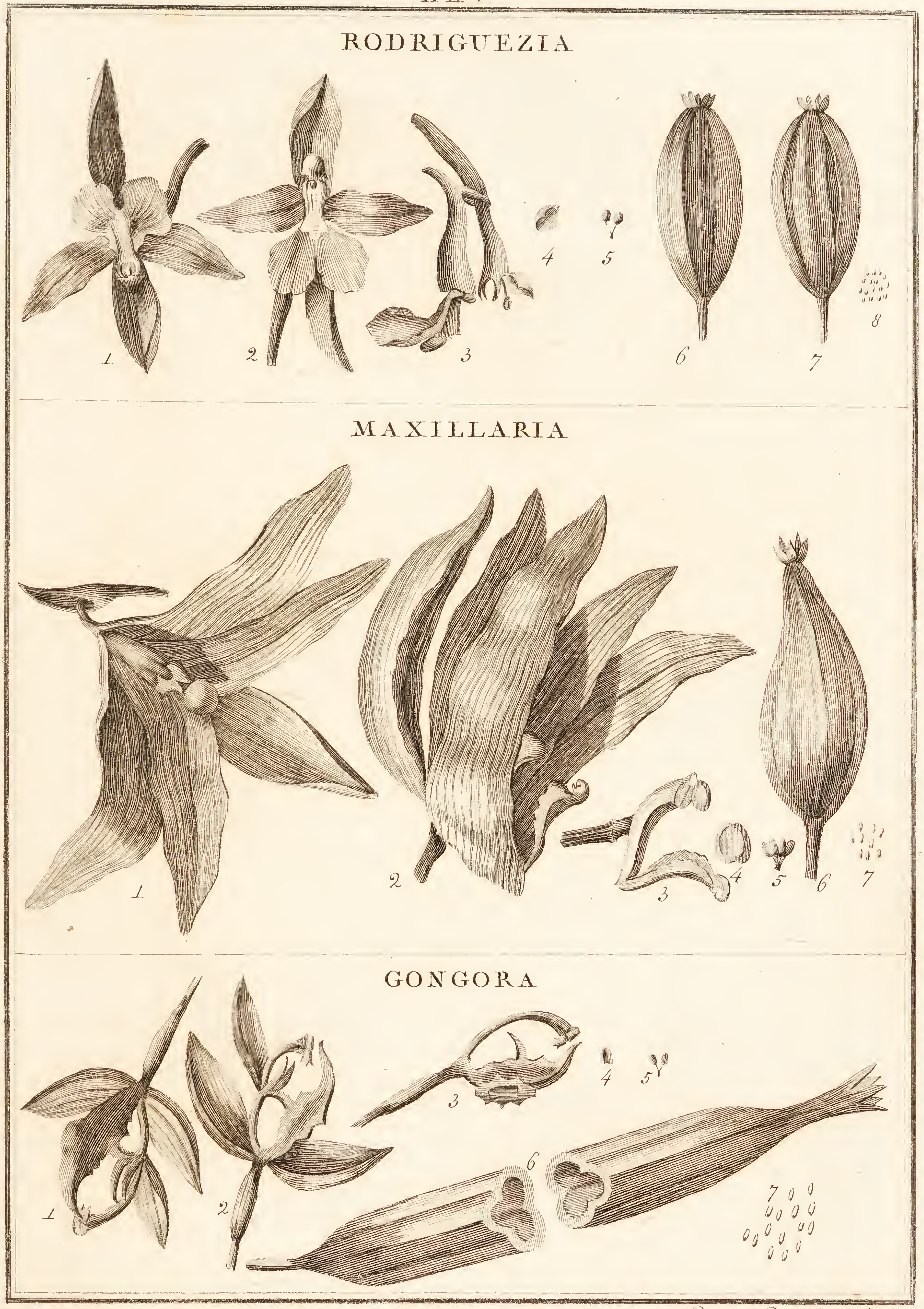


VERMIFUGA



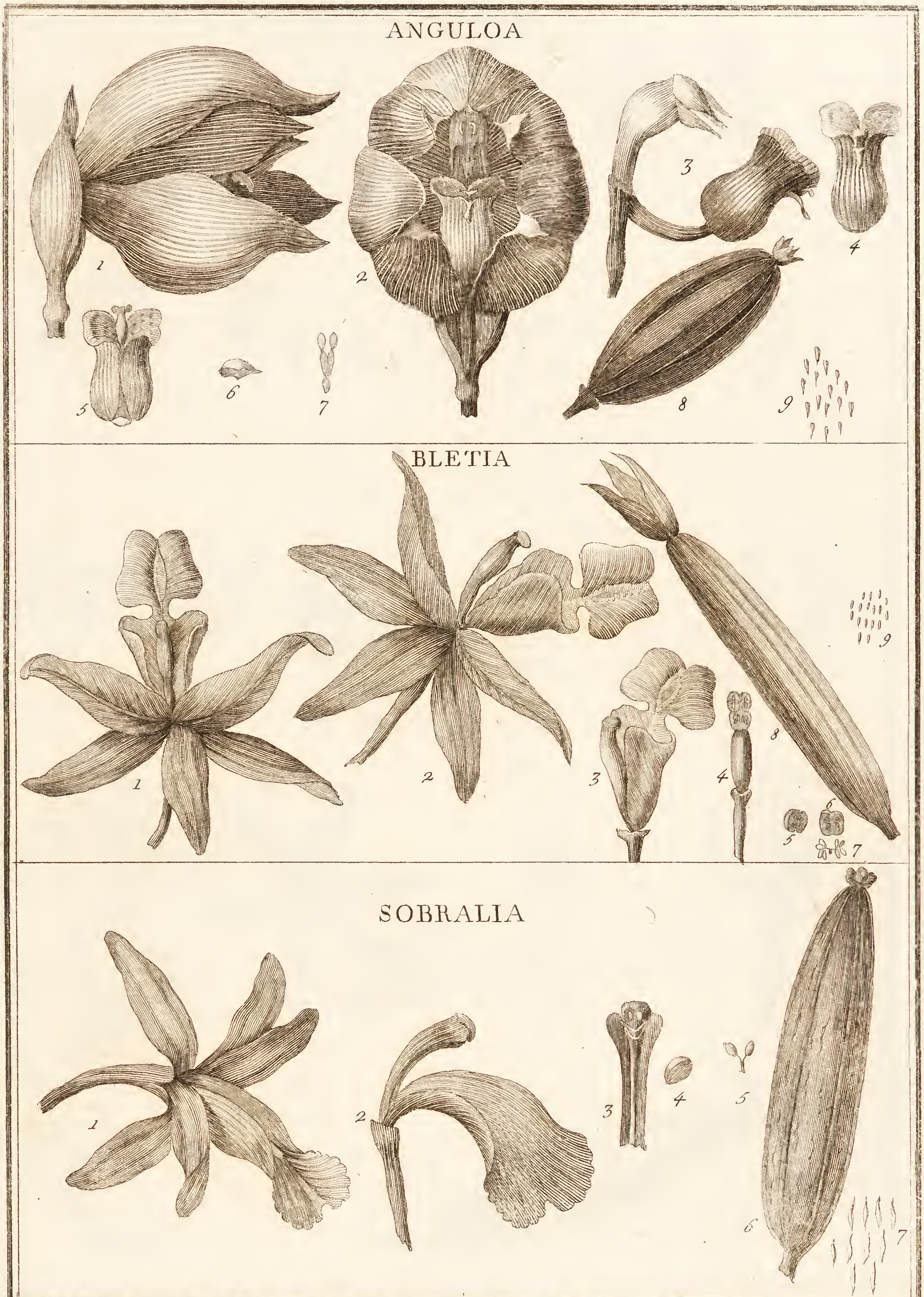
Dom. Pronti sculp.

XXV



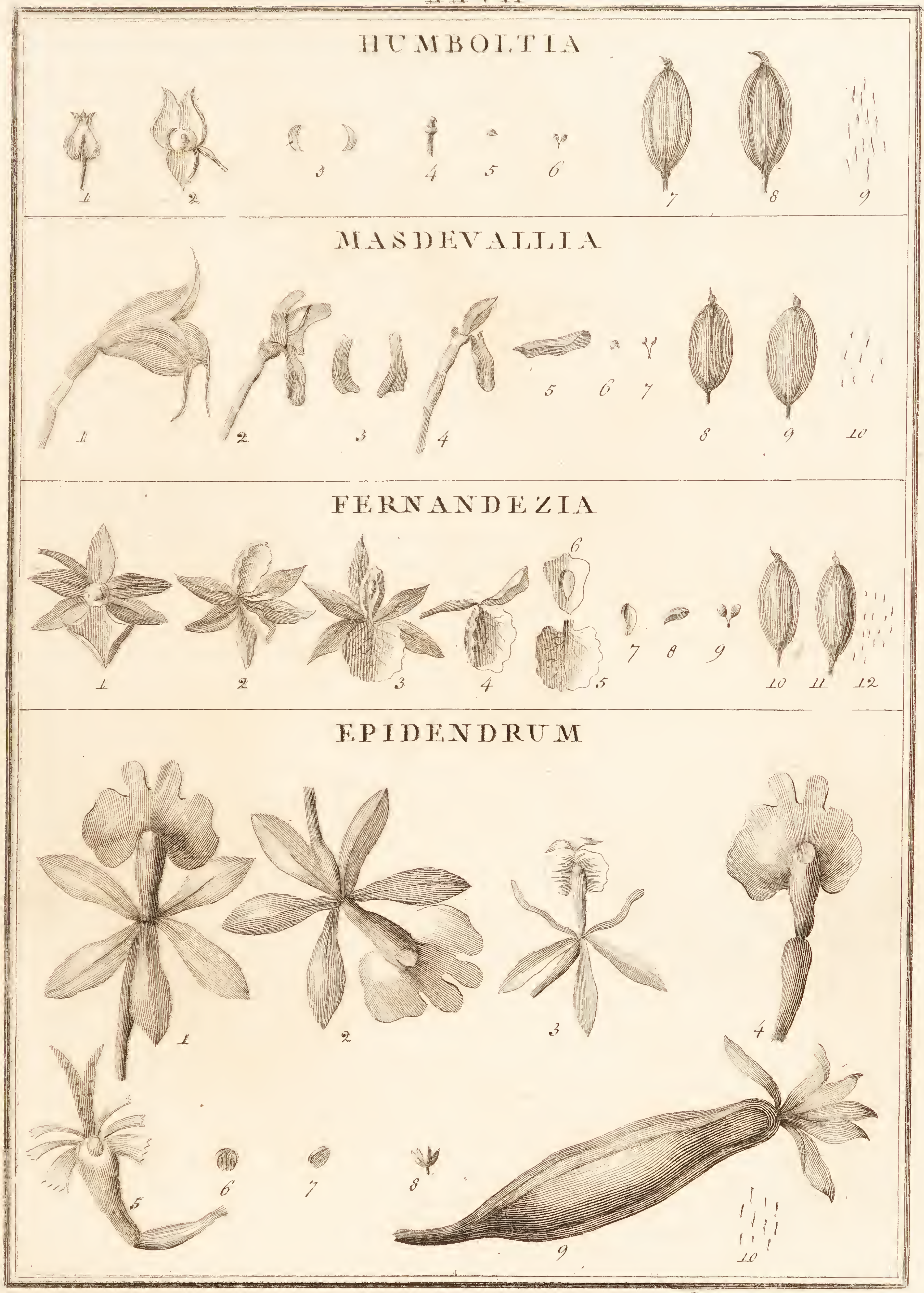
Domin. Pronti sculp.

XXVI



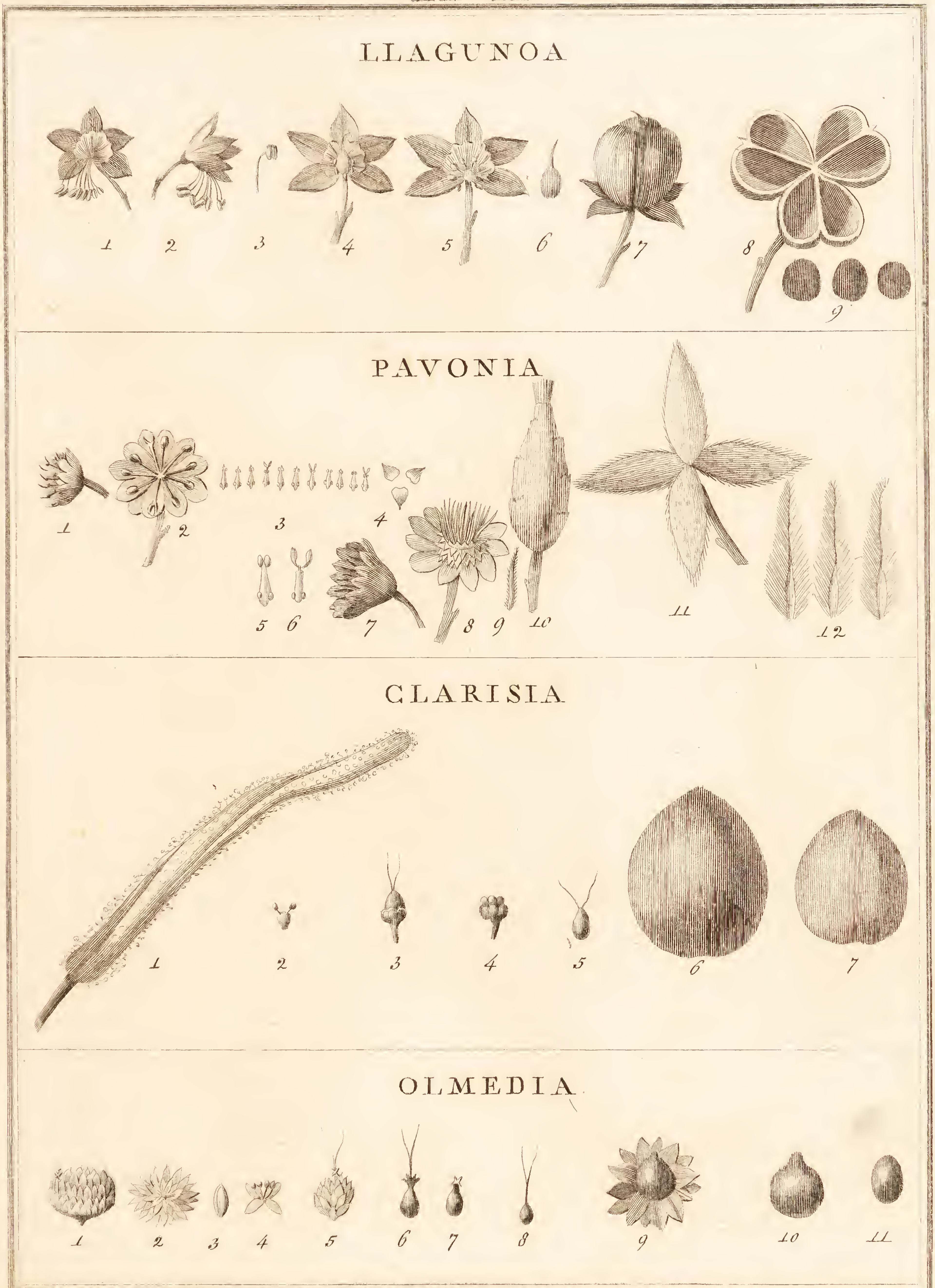
Domenico Pronti sc.

XXVII



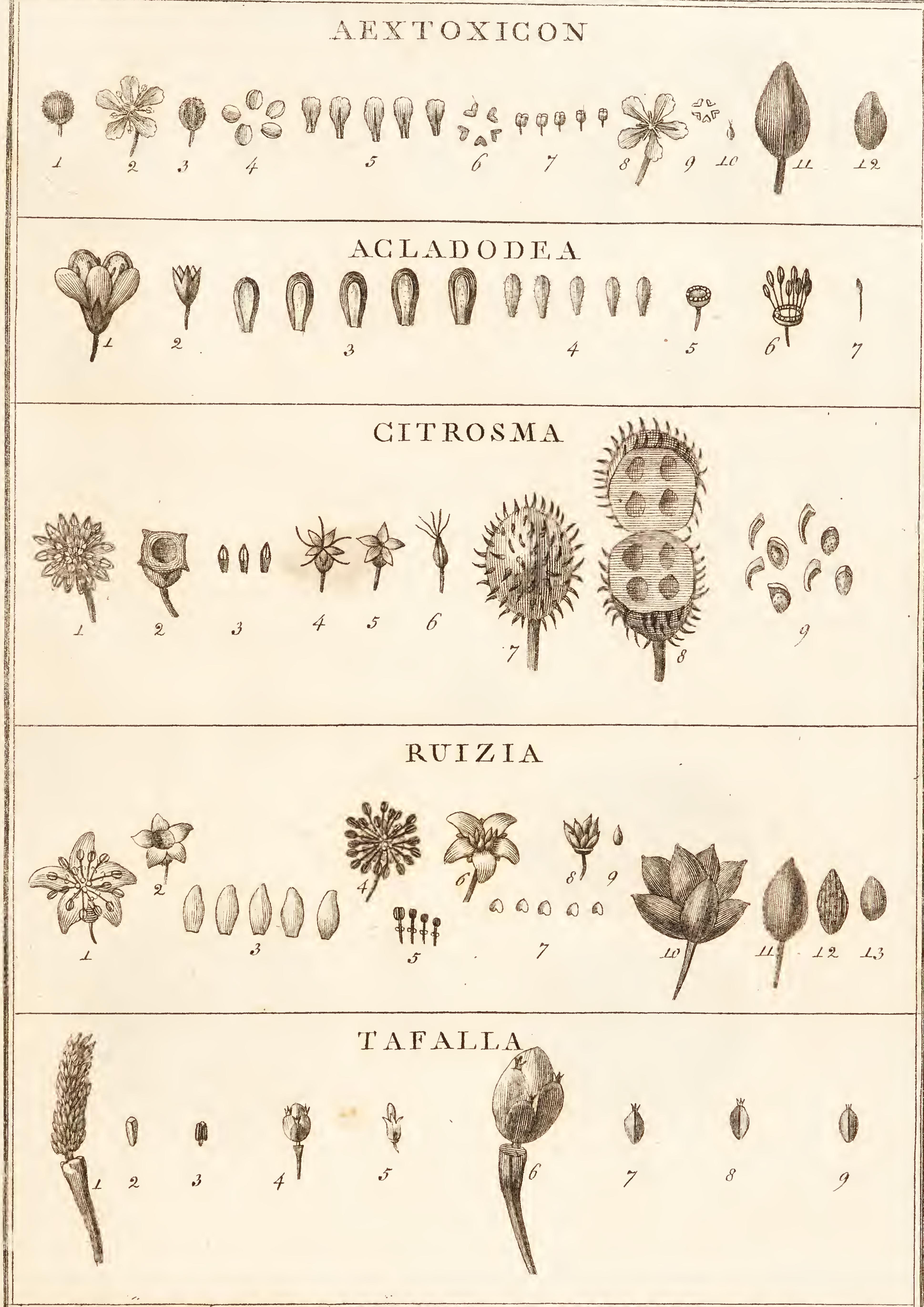
Dom. Oronti sculp.

XXVIII



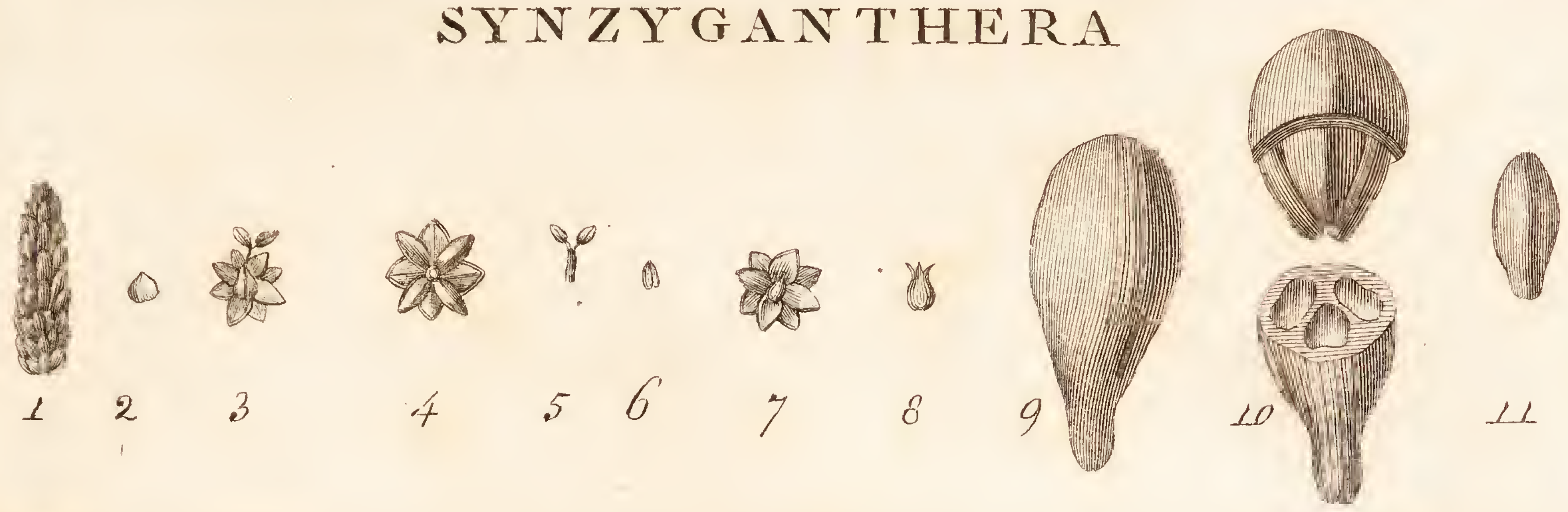
Dom. Pronti sculp.

XXIX

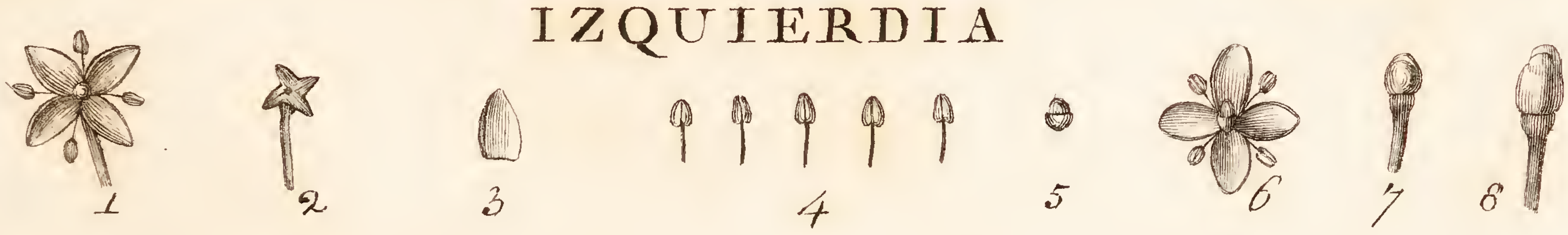


Ant. Fiori sculp.

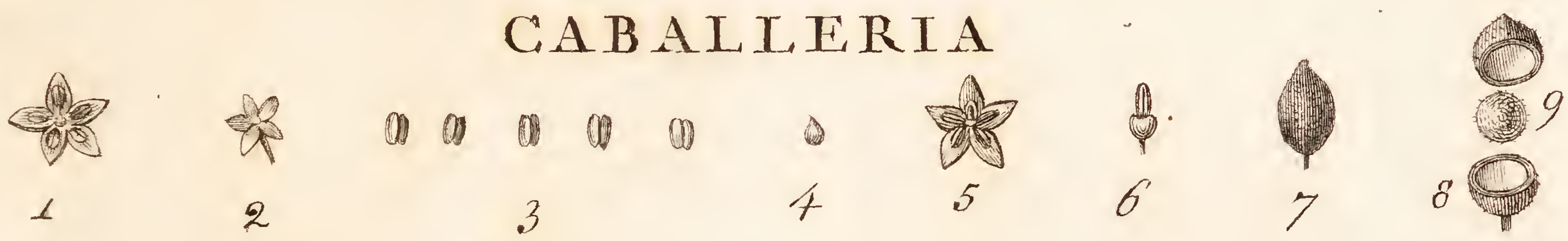
SYNZYGANTHERA



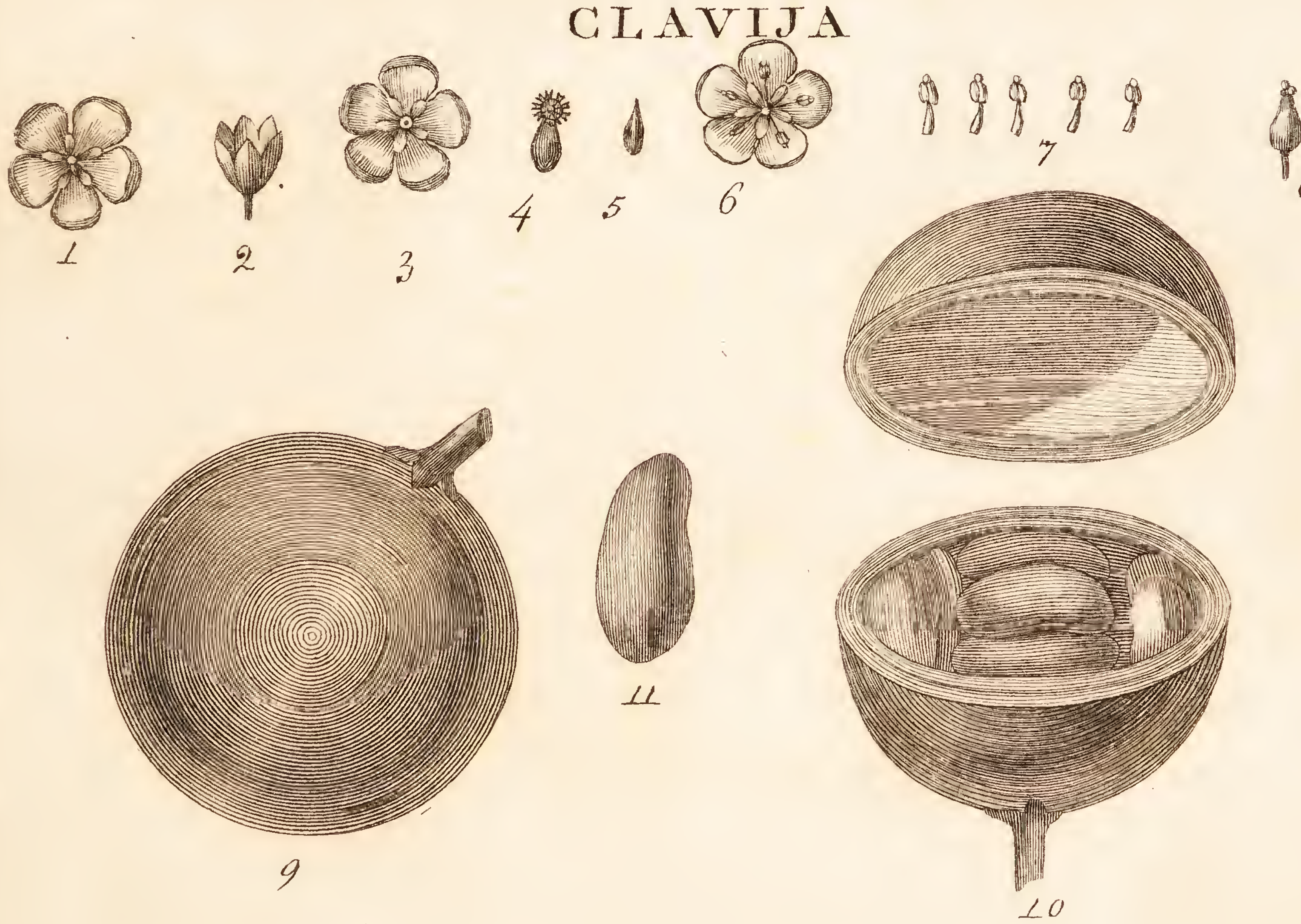
IZQUIERDIA



CABALLERIA



CLAVIJA



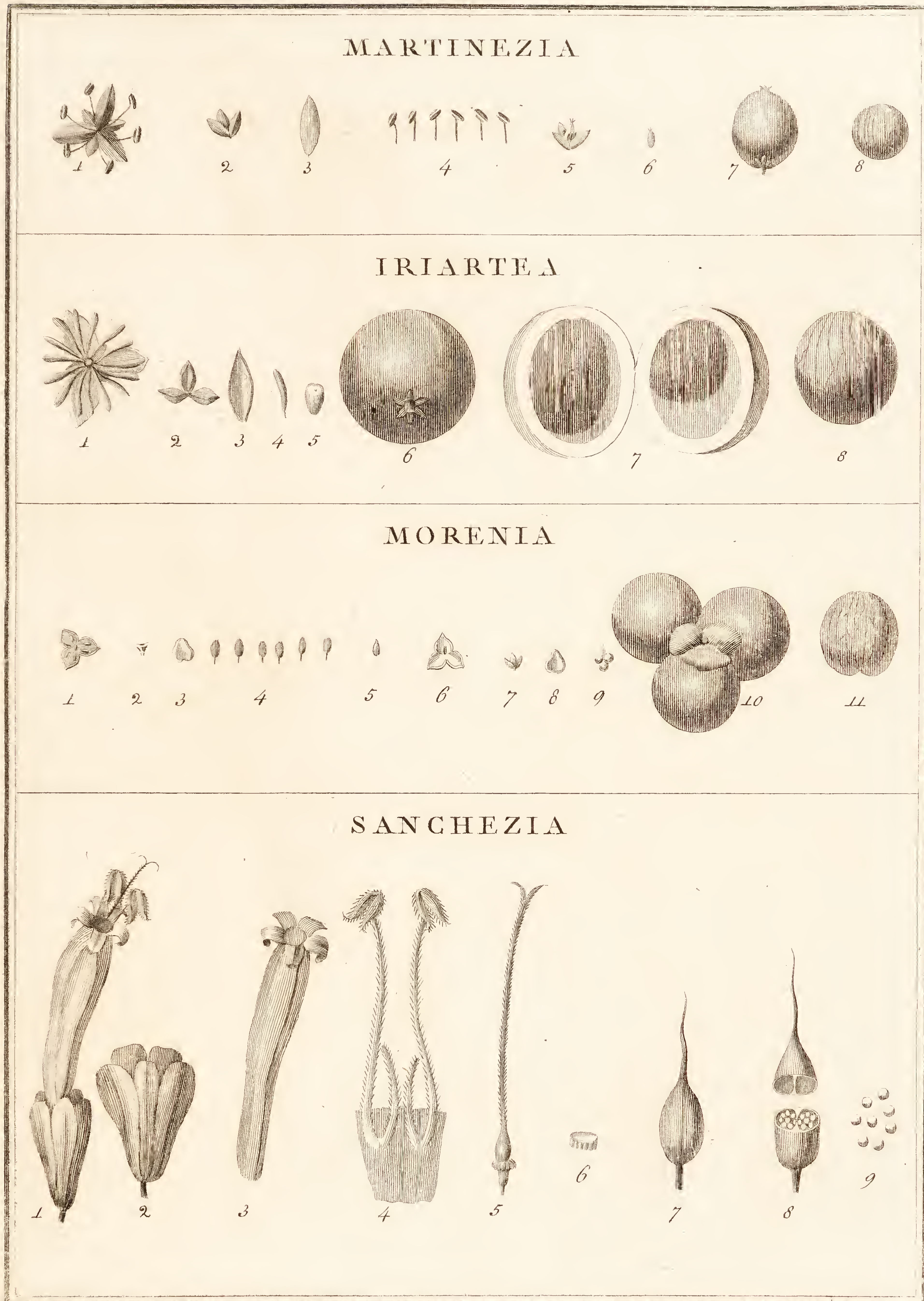
Ant. Fiori sculp.

XXXI



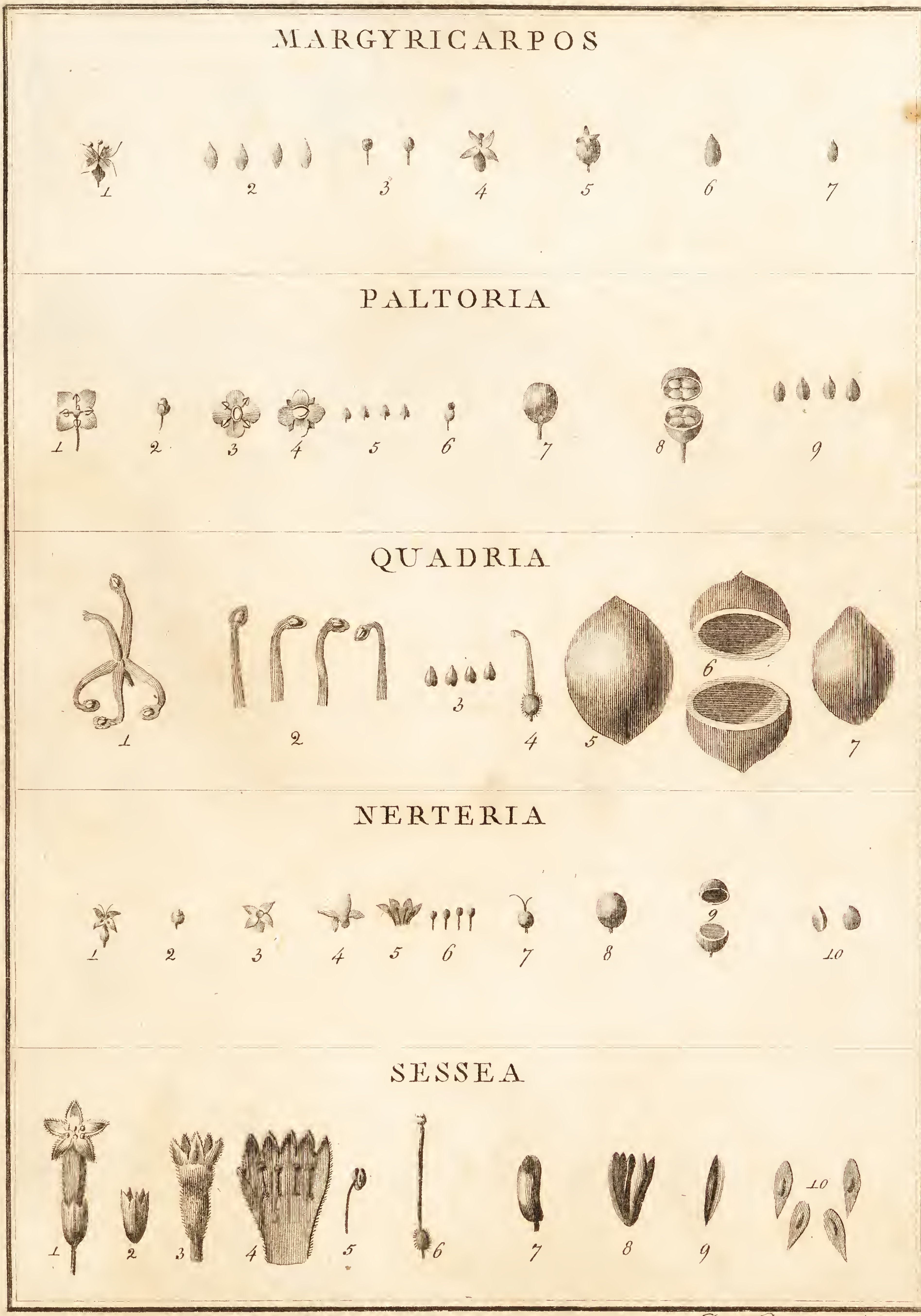
Dom. Pronti sculp.

XXXII



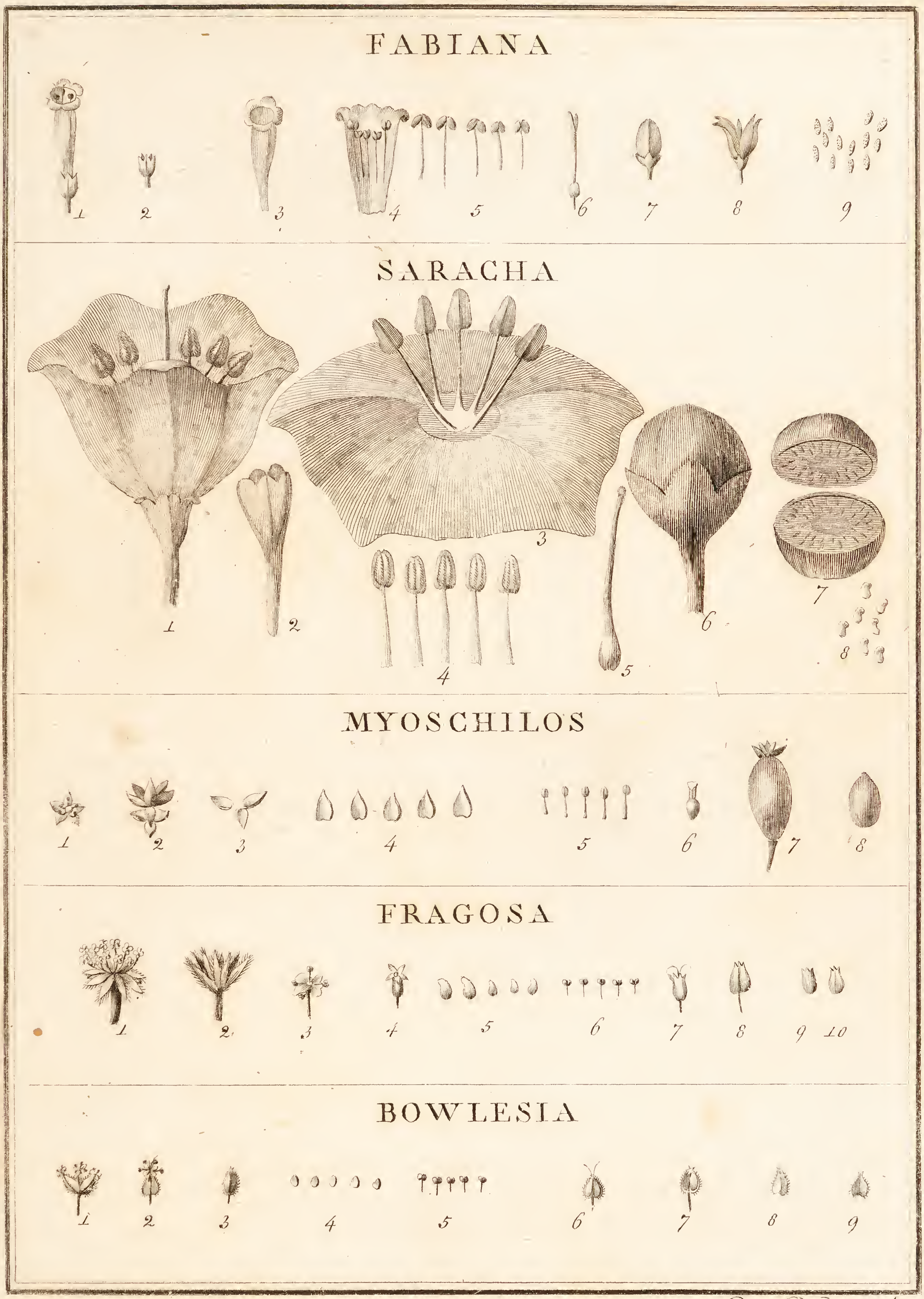
Dom. Pronti sculp.

XXXIII



Dom. Pronti sculp.

XXXIV



Dom. Pronti sculp.

XXXV

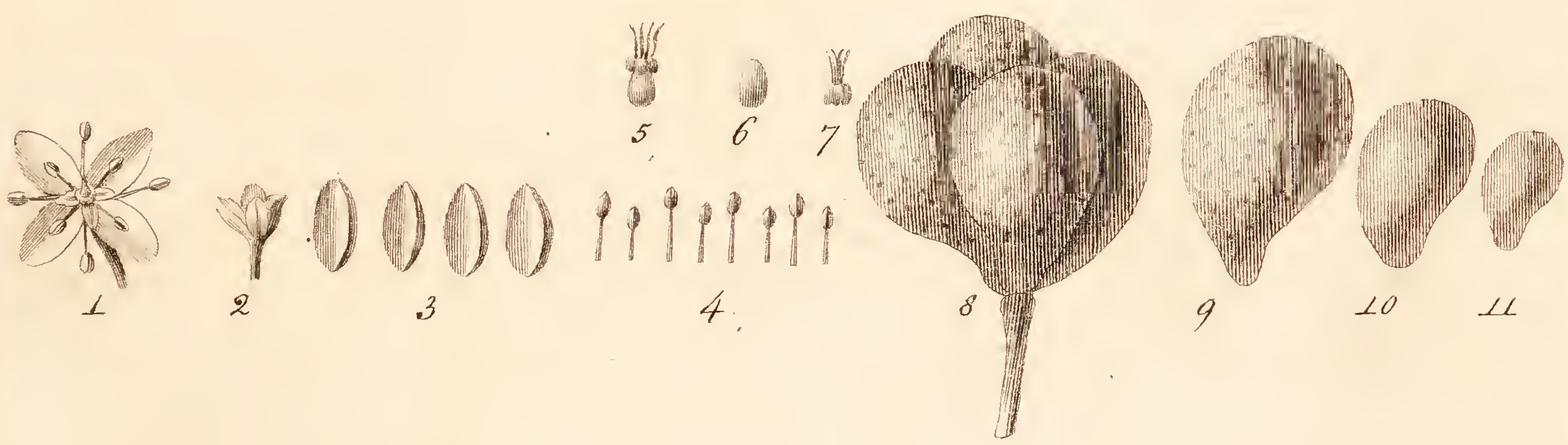
HERRARIA



CORNIDIA



GALVEZIA

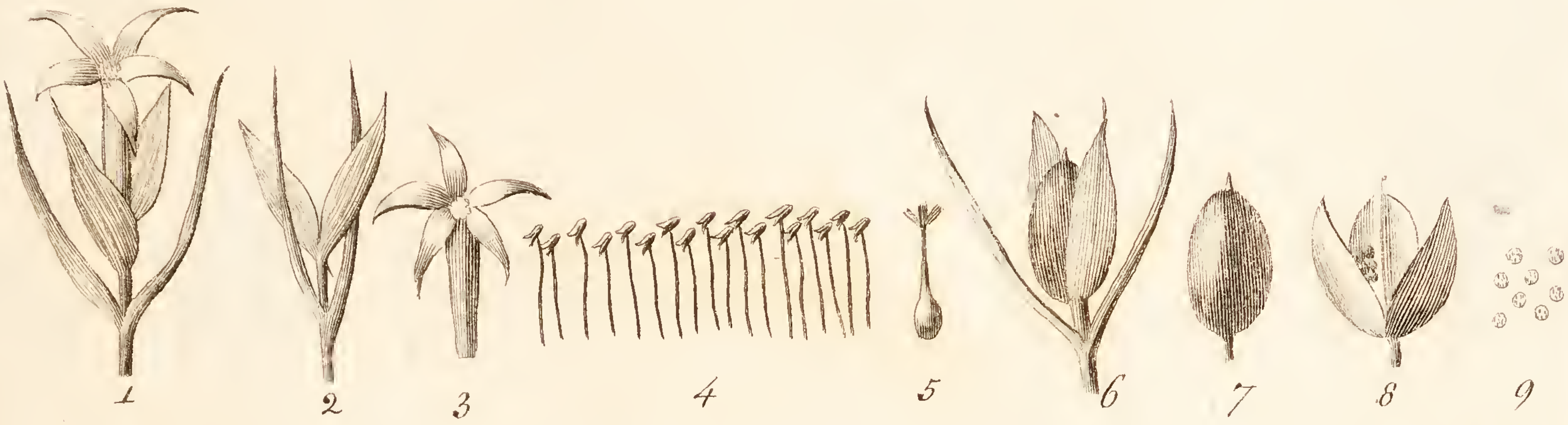


CHAETOCRATER



Dom. Pronti sculp.

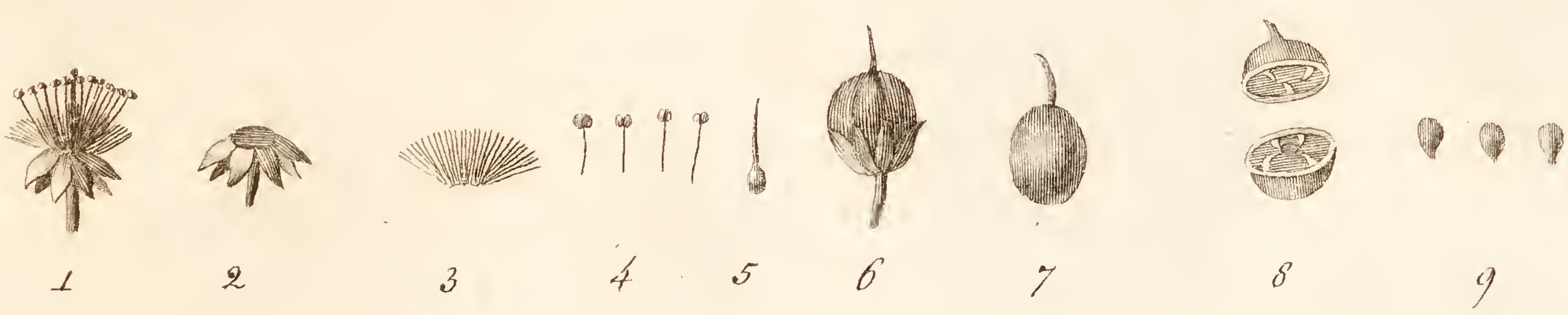
BAITARIA



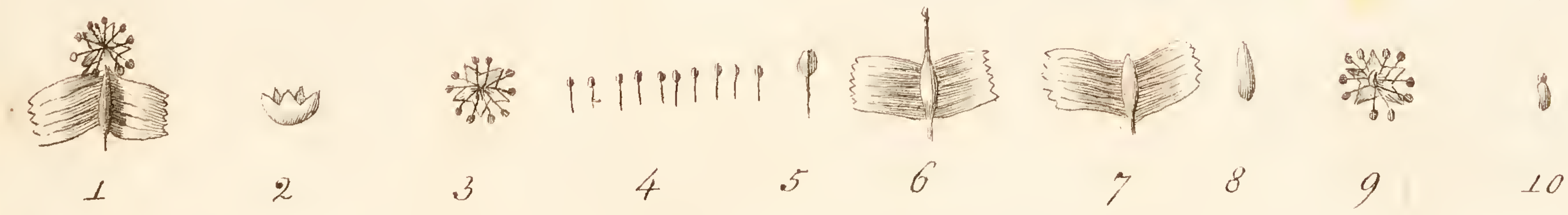
TRICUSPIDARIA



AZARA



GIMBERNATIA

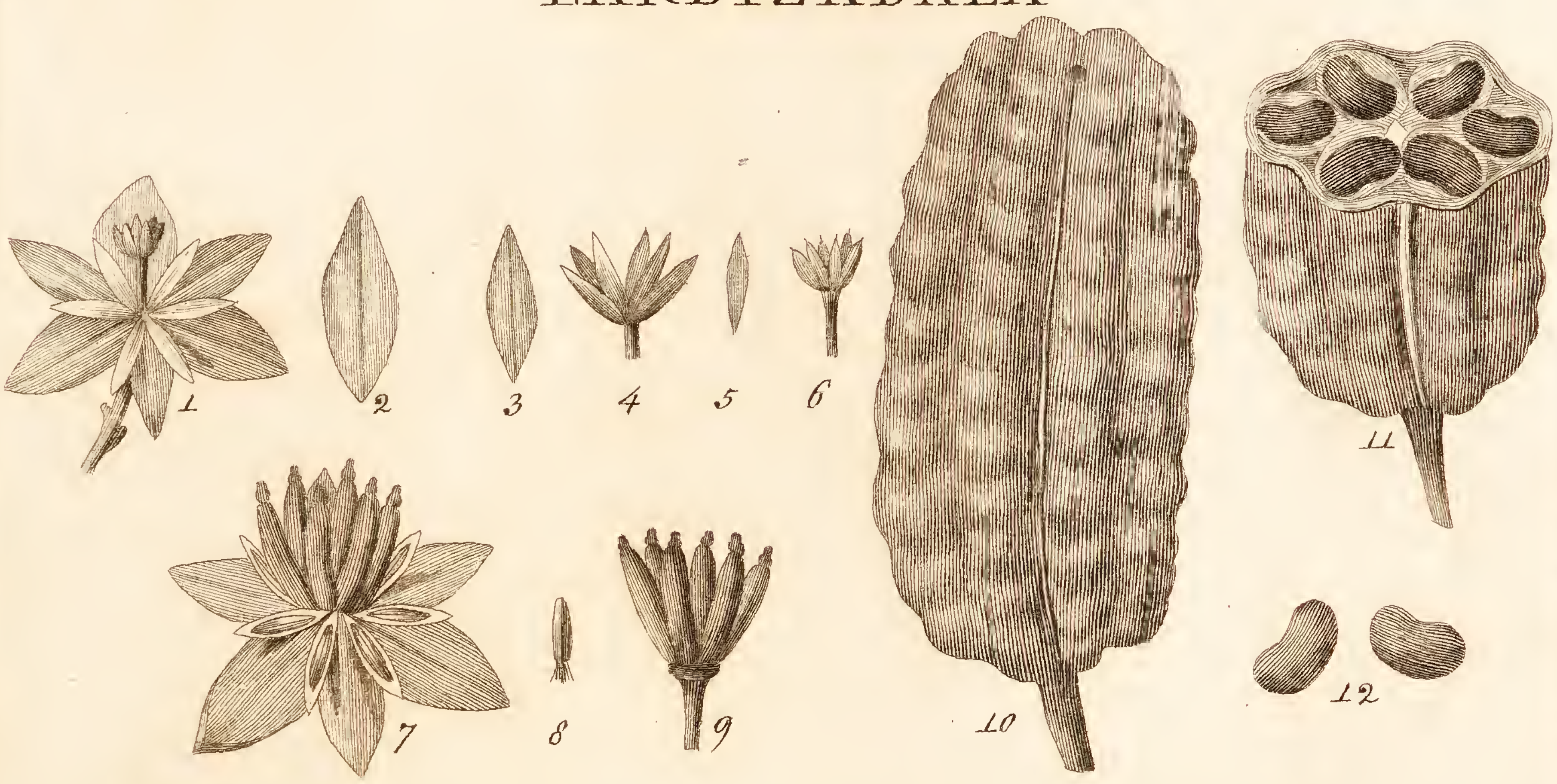


Dom. Cronti sculp.

CASTIGLIONIA



LARDIZABALA



KAGENECKIA



Dom. Pronti sculp.